

Kasutusjuhend

WB250F/WB251F/WB252F/WB280F



Klõpsake teemat

See kasutusjuhend sisaldab üksikasjalikke juhiseid kaamera kasutamise kohta. Palun lugege seda juhendit hoolikalt.

Levinumad küsimused	Lühiülevaade	Sisukord
Põhifunktsioonid	Lisafunktsioonid	Pildistusvalikud
Taasesitus/Redigeerimine	Traadita võrk	Sätted
Lisad	Indeks	

SHOOT **WOW!**
SHARE **NOW!**



Tervisekaitse- ja ohutusteave

Pidage alati kinni järgnevatest ettevaatusabinõudest ja soovistest. See võimaldab vältida ohtlikke olukordi ning tagada kaamera parimad töomadused.



Hoiatus – olukorrad, mis võivad tekitada vigastusi teile või teistele inimestele

Ärge võtke kaamerat koost lahti ega üritage seda remontida.

See võib põhjustada elektrilöögi või kahjustada kaamerat.

Ärge kasutage kaamerat kergsüttivate või plahvatusohtlike gaaside ja vedelike läheduses.

See võib põhjustada tulekahju või plahvatus.

Ärge asetage kaamerasse kergsüttivaid materjale ega hoidke neid kaamera läheduses.

See võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

Ärge käsitsege kaamerat märgade kätega.

See võib põhjustada elektrilöögi.

Hoiduge pildistatavate objektide nägemise kahjustamisest.

Ärge kasutage välku inimestele või loomadele väga lähedal (lähemal kui 1 meeter). Kui kasutate välku objekti silmadele liiga lähedal, võib see põhjustada ajutisi või püsivaid nägemiskahjustusi.

Hoidke kaamera kättesaamatuna lastele ja lemmikloomadele.

Hoidke kaamerat ja kõiki lisatarvikuid väikelastele ja loomadele kättesaamatus kohas. Väikesed osad võivad allaneelamisel põhjustada lämbumist või raskeid vigastusi. Ka liikuvad osad ja lisatarvikud võivad tekitada füüsilist ohtu.

Ärge jätke kaamerat pikaks ajaks otsese päikesevalguse kätte ega kuuma kohta.

Pikaajaline päikese käes või äärmusliku temperatuuriga kohas olemine võib tekitada kaamera sisedetailidele jäädavaid kahjustusi.

Ärge katke kaamerat ega laadijat teki või muu esemega.

Kaamera võib üle kuumeneda, see omakorda võib rikkuda kaamera või põhjustada tulekahju.

Ärge käsitsege äikese ajal toitekaablit ega minge laaduri lähedale.

See võib põhjustada elektrilöögi.

Kui kaamerasse satub vedelik või võõrkeha, lahutage viivitamatult kõik toiteallikad, nt aku või laadija, seejärel võtke ühendust Samsungi teeninduskeskusega.

Pidage kinni igasugustest nõuetest, mis keelavad kaamera kasutamise teatud aladel.

- Vältige teiste elektroonikaseadmete segamist.
- Lennukis viibides lülitage kaamera välja. Kaamera võib häirida lennuki seadmete tööd. Järgige kõiki lennuliini nõudeid ja lülitage kaamera lennuliini personali nõudmisel välja.
- Lülitage kaamera välja meditsiiniseadmete läheduses. Kaamera võib segada meditsiiniseadmete tööd haiglates ja muudes tervishoiuasutustes. Järgige kõiki nõudeid, hoiatussilte ja meditsiinipersonali korraldusi.

Vältige südamestimulaatorite häirimist.

Hoidke häirete vältimiseks kaamera ja südamestimulaatori vahelist distantssi vastavalt tootja ning uurimisrühma soovitudele. Kui teil on põhjust kahtlustada, et kaamera häirib südamestimulaatori või meditsiiniseadme tööd, lülitage kaamera viivitamatult välja ja võtke suuniste saamiseks ühendust südamestimulaatori või meditsiiniseadme tootjaga.



Ettevaatust – olukorrad, mis võivad kahjustada kaamerat või muid seadmeid

Kaamera pikaajalisel hoiustamisel eemaldage kaamerast aku.

Kaamerasse jäetud aku võib aja jooksul lekkida või korrodeeruda ja põhjustada kaamerale tõsiseid kahjustusi.

Kasutage üksnes autentseid, tootja poolt soovitatud liitium-ioon-varuakusid.

Ärge kahjustage ega kuumutage akut.

See võib põhjustada tulekahju või vigastusi.

Kasutage ainult Samsungi poolt heaks kiidetud akusid, laadijaid, kaableid ja lisaseadmeid.

- Sobimatud akud, laadijad, kaablid või lisaseadmed võivad põhjustada aku plahvatuse, kahjustada kaamerat või põhjustada vigastusi.
- Samsung ei vastuta sobimatute akude, laadijate, kaablite või lisaseadmete kasutamisest tingitud kahjude või vigastuste eest.

Ärge kasutage akusid mitteotstarbekohaselt.

See võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

Ärge puudutage välja selle süttimise ajal.

Põlemise ajal on välklamp väga kuum ja võib põhjustada põletuse.

Kui kasutate vahelduvvoolulaadijat, lülitage kaamera välja, enne kui laadija toite lahutate.

Nõude eiramine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

Kui akut ei kasutata, eraldage see vooluvõrgust.

Nõude eiramine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

Ärge kasutage akude laadimiseks vigast toitekaablit, pistikut või logisevat pesa.

See võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

Ärge laske laadijal sattuda kontakti aku +/- klemmidega.

See võib põhjustada tule- või elektrilöögiohtu.

Ärge laske kaameral kukkuda ega saada tugevaid lööke.

See võib kahjustada ekraani või väliseid või sisemisi osi.

Olge juhtmete või adapterite ühendamisel ning akude ja mälukaartide paigaldamisel ettevaatlik.

Kui surute pistikut jõuga, ühendate kaabli valesti või paigaldate aku või mälukaardi valesti, võite sellega kahjustada porte, pistikupesi ja lisaseadmeid.

Hoidke magnetribaga kaardid kaamera kerest eemal.

Kaardil olev info võib kahjustuda või kustuda.

Ärge kasutage kunagi kahjustatud laadijat, akut või mälukaarti.

See võib põhjustada elektrilöögi, kaamera rikke või tulekahju.

Ärge asetage kaamerat magnetvälja sisse ega lähedusse.

See võib põhjustada kaamera talitlushäireid.

Ärge kasutage kahjustatud ekraaniga kaamerat.

Kui klaas- või akrüülosad on purunenud, siis pöörduge kaamera parandamiseks Samsung Electronicsi teeninduskeskusse.

Kontrollige enne kasutamist, kas kaamera töötab korralikult.

Tootja ei vastuta mis tahes failide kaotsimineku või kahjustamise eest, kahjustamisest, kui see on tingitud kaamera rikkest või väärkasutusest.

Peate USB kaabli väikese otsa enda kaamerasse ühendama.

Kui sisestate vale kaabliotsa, võite oma faile kahjustada. Tootja ei vastuta andmete kaotsimineku eest.

Vältige teiste elektroonikaseadmete segamist.

Teie kaamera väljastab raadiosignaale (RF), mis võivad häirida varjestamata või halvasti varjestatud elektroonikaseadmeid, nt südamestimulaatoreid, kuuldeaparaate, meditsiiniseadmeid ning muid kodus või sõidukites olevaid elektroonikaseadmeid. Elektroonikaseadmete häirimisega seotud probleemide lahendamiseks pöörduge elektroonikaseadmete tootjate poole. Soovimatute häirete vältimiseks kasutage ainult Samsungi poolt heakskiidetud seadmeid ja lisaseadmeid.

Kasutage oma kaamerat normaalses asendis.

Vältige kokkupuudet kaamera siseantenniga.

Andmete edastamine ja vastutus

- WLAN-i kaudu saadetavad andmed võivad lekkida, nii et vältige tundlikke andmete saatmist avalikes kohtades või avatud võrkudes.
- Kaamera tootja ei vastuta mingi andmeedastuse eest, mis rikub autoriõigust, kaubamärke või intellektuaalomandit käsitlevaid õigusakte või avalikku sündsust käsitlevaid reegleid.

Autoriõiguse teave

- Microsoft Windowsi logo on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.
- Mac ja Apple App Store on Apple Corporation registreritud kaubamärgid.
- Google Play Store on Google, Inc registreeritud kaubamärk.
- microSD™, microSDHC™ ja microSDXC™ on SD Associationi registreeritud kaubamärgid.
- Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED ja Wi-Fi logo on organisatsiooni Wi-Fi Alliance registreeritud kaubamärgid.
- Selles kasutusjuhendis kasutatavad kaubamärgid ja ärinimed kuuluvad vastavatele omanikele.

- Kaamera tehnilisi andmeid või selle kasutusjuhendi sisu võidakse kaamera funktsioonide täiendamiseks ette teatamata muuta.
- Soovitame kaamerat kasutada riigis, kust te selle ostsite.
- Kasutage kaamerat vastutustundlikult ja täitke kõiki kohalduvaid seadusi ja määrusi.
- Ilma eelneva loata on selle kasutusjuhendi taaskasutus või levitamine keelatud.

Kasutusjuhendi kokkuvõte

Põhifunktsioonid 19

Siin on teavet teie kaamera ehituse, ikoonide ja pildistamise põhifunktsioonide kohta.

Lisafunktsioonid 42

Kuidas režiimi valides teha pilte või salvestada videot.

Pildistusvalikud 63

Kuidas võtterežiimis valikuid määrata.

Taasesitus/Redigeerimine 87

Siin on teavet selle kohta, kuidas pilte ja videoklippe vaadata ning fotosid redigeerida. Samuti saate tutvuda, kuidas ühendada oma kaamerat arvutiga või teleriga.

Traadita võrk 111

Kuidas luua ühendust juhtmevabasse kohtvõrku (WLAN) ja kasutada funktsioone.

Sätted 131

Siit leiate teavet kaamera seadete konfigureerimise kohta.

Lisad 137

Teave veateadete, tehniliste andmete ja hoolduse kohta.

Selles kasutusjuhendis kasutatavad tähised

Režiim	Tähis
Nutikas Automaatne	AUTO
Programmeerimine	P
Avaprioriteet, Säriprioriteet, Käsitsi	ASM
Nutikas	S
Parim nägu	
Magic Plus	
Sätted	
Wi-Fi	Wi-Fi

Pildistusrežiimi ikoonid

Need ikoonid ilmuvad tekstis juhul kui funktsioon on mõnes režiimis kasutatav. Vt alltoodud näidist.

Märkus: **S**, või režiim ei pruugi toetada funktsioone kõigi stseenide või režiimide jaoks.

Näiteks:

Särituse käsitsi reguleerimine (EV) **P A S**

Ümbritseva valguse intensiivsusest sõltuvalt võivad pildid jääda liiga heledad või liiga tumedad. Sellisel juhul võite parema pildi saamiseks reguleerida säritust.

▲ Tumedam (-) ▲ Neutraalne (0) ▲ Heledam (+)

Võimalik
Programmeerimine,
Avaprioriteet ja
Säriprioriteet režiimis

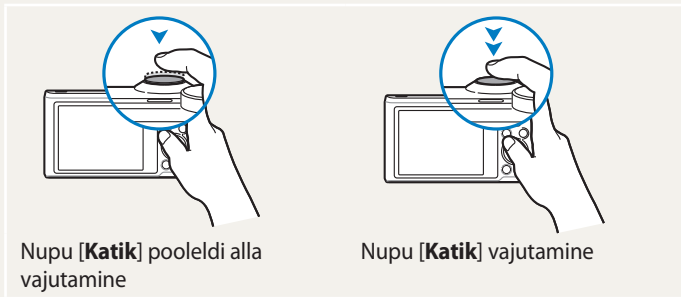
Selles kasutusjuhendis kasutatavad ikoonid

Ikoon	Funktsioon
	Lisateave
	Hoiatused ja ettevaatusabinõud
[]	Kaamera nupud. Näiteks [Katik] tähistab päästikut.
()	Seonduva teabe leheküljenumber
→	Valikute või menüüde järjekord, mille peate toiminguteostamiseks valima; näiteks: Valige Näotuvastus → Normaalne (tähistab valikut Näotuvastus ning seejärel valige Normaalne).
*	Märkus

Selles kasutusjuhendis kasutatavad väljendid

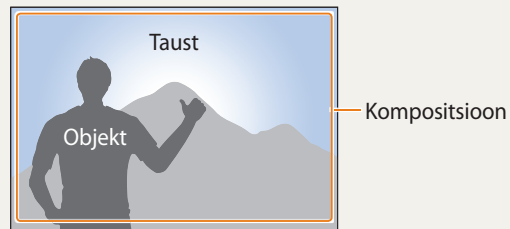
Päästiku vajutamine

- Vajutage nupp [**Katik**] pooleldi alla: vajutage päästik pooleldi alla.
- Vajutage nuppu [**Katik**]: vajutage päästik täiesti alla.



Objekt, taust ja kompositsioon

- **Objekt:** stseeni põhiobjekt, nt isik, loom või kompositsioon
- **Taust:** objekti ümbritsevad esemed
- **Kompositsioon:** objekti ja tausta kombinatsioon

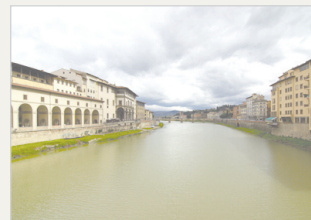


Säritus (eredus)

Särituse määrab valguse hulk, mis siseneb kaamerasse. Säri saate muuta säriaja, ava väärtuse ja ISO tundlikkuse abil. Särituse muutmisega lähevad fotod tumedamaks või heledamaks.



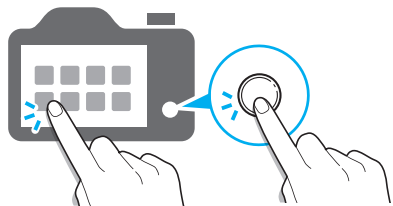
▲ Normaalne säritus



▲ Ülesäritatud (liiga ere)

Teie kaamera erifunktsioonid

Puuteekraani ja kaamesa nuppude kasutamine



Võite kaamerat juhtida kas ekraani puudutamise või nuppudele vajutamisega.

Nupu DIRECT LINK kasutamine

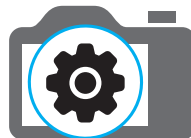


Enda määratud Wi-Fi funktsiooni aktiveerimiseks vajutage nuppu DIRECT LINK.

Nupu DIRECT LINK valiku määramine

On võimalik valida Wi-Fi funktsioon, mis käivitatakse nupu DIRECT LINK vajutamisel.

1 Juurepääs seadetele.



2 Juurepääs nupu DIRECT LINK valikule.

3 Valige loendist Wi-Fi funktsioon.

Teie kaamera erifunktsioonid

AutoShare kasutamine

Kaameraga pildistamisel salvestatakse foto teie nutitelefoniga automaatselt. Kaamera loob nutifoniga juhtmevaba ühenduse.

- 1 Installige **Samsung SMART CAMERA App** rakendus nutifonisse.



- 2 Lülitage sisse **AutoShare** funktsioon.



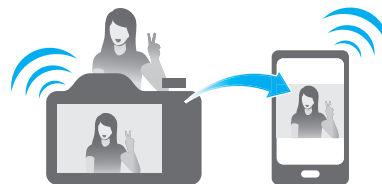
- 3 Käivitage nutifonis **Samsung SMART CAMERA App** rakendus.



- 4 Valige loendist kaamera ja ühendage nutitelefon kaameraga.
- Hüpkteate ilmumisel lubage kaameras nutitelefon kaameraga ühendamiseks.



- 5 Tehke pilt.
- Jäädvustatud foto salvestatakse kaamerasse ja seejärel kantakse üle nutitelefonile.



Teie kaamera erifunktsioonid

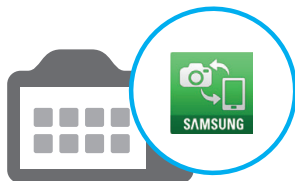
MobileLink kasutamine

Võite falid lihtsalt kaamerast nutitelefoni saata. Kaamera loob juhtmevaba ühenduse nutitelefoni, mis toetab funktsiooni MobileLink.

- 1 Installige **Samsung SMART CAMERA App** rakendus nutifonisse.



- 2 Juurepääs **MobileLink** režiimile.
 - Hüpkteate ilmumisel tehke valik.



- 3 Käivitage nutifonis **Samsung SMART CAMERA App** rakendus.



- 4 Valige loendist kaamera ja ühendage nutitefon kaameraga.
 - Hüpkteate ilmumisel lubage kaameras nutitefon kaameraga ühendamiseks.



- 5 Valige nutitefonis või kaameras failid, mida soovite kaamerast ülekanda.



- 6 Puudutage nutitefonis kopeerimisnuppu või valige kaameras **Jaga**.



Teie kaamera erifunktsioonid

Remote Viewfinder kasutamine

Võite oma kaamerat kaugjuhtimise teel nutitefonist juhtida. Kaamera loob juhtmevaba ühenduse nutitefoniga. Funktsiooni Remote Viewfinder abil saab mobiiltelefoni kasutada kaugjuhtimispeästikuna. Tehtud foto ilmub nutitefonis.

- 1 Installige **Samsung SMART CAMERA App** rakendus nutifonisse.



- 2 Juurdepääs **Remote Viewfinder** režiimile.



- 3 Käivitage nutifonis **Samsung SMART CAMERA App** rakendus.



- 4 Valige loendist kaamera ja ühendage nutitefon kaameraga.
 - Hüpkteate ilmunisel lubage kaameras nutitefon kaameraga ühendamiseks.



- 5 Puudutage ja hoidke  fookusseerimiseks ja vabastage seejärel pildi tegemiseks.



- 6 Puudutage pisipilti foto vaatamiseks.



Teie kaamera erifunktsioonid

Pildistamisnäited - Makro

Võite teha võiksete objektide lähivõtteid nagu lilled või putukad.



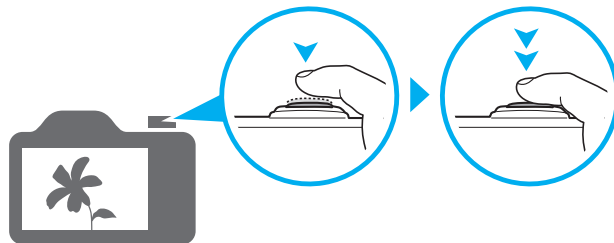
Näisipilt võib tegelikust teie poolt jäädvustatavast fotost erineda.



1 Tehke makro valik (🌸).



2 Tehke pilt.



Levinumad küsimused

Levinumate probleemide lahendamine pildistusvalikute muutmise abil.

	Objekti silmad on punased.	Selle põhjuseks on kaamera välgu peegeldus. • Seadistage välgu valikuks  Punasilmsus või  Punas. parandus. (lk 66) • Kui foto on juba tehtud, valige redigeerimismenüüst  Punas. parandus . (lk 100)
	Piltidel on tolmutäpid.	Kui õhus on tolmuosakesed, võivad need välgu kasutamisel pildile jääda. • Lülitage välg välja või hoiduge pildistamisest tolmuses kohas. • ISO tundlikkuse reguleerimine. (lk 69)
	Fotod on udused.	Vähese valgusega pildistamine või kaamera ebaõigesti hoidmine võib põhjustada piltide hägusust. Objekti teravuse saavutamiseks kasutage funktsiooni OIS või vajutage [Katik] poolenisti alla. (lk 40)
	Fotod on öösel pildistamisel udused.	Kui kaamera üritab rohkem valgust sisse lasta, säriaeg suureneb. See võib kaamera terava pildi jaoks piisavalt pika aja vältel paigalhoidmise keeruliseks muuta ning põhjustada kaamera rappumise. • Valige Hämaras pildistamine  režiimis. (lk 50) • Lülitage välg sisse. (lk 67) • ISO tundlikkuse reguleerimine. (lk 69) • Kaamera värisemise vältimiseks kasutage statii vi.
	Objektid on tagavalguse tõttu liiga tumedad.	Kui valgusallikas asub objekti taga või kui heledate ja tumedate alade vahel on suur kontrast, võib objekt jääda liiga tumedaks. • Vältige päikese suunas pildistamist. • Seadistage välguvalikuks  Sundvälg. (lk 67) • Reguleerige säritust. (lk 78) • Kasutage automaatse kontrastsuse tasakaalu (ACB) valikut. (lk 79) • Kui objekt on kaadri keskel, seadke mõõtmise valikuks  Punkt. (lk 79)

Lühiülevaade



Inimeste pildistamine

- **S** režiim> Ilus nägu ▶ 50
- **Y** režiim ▶ 53
- Punasilmsus/Punas. parandus (punasilmsuse vältimiseks või korrigeerimiseks) ▶ 66
- Näotuvastus ▶ 75
- Autoportree ▶ 75



Öösel või pimedas pildistamine

- **S** režiim> Siluett, Ilutulestik, Kerge jälg, Hämaras pildistamine ▶ 50
- Välguvalikud ▶ 67
- ISO tundlikkus (valgustundlikkuse reguleerimiseks) ▶ 69



Tegevuste pildistamine

- Säriprioriteet režiim ▶ 48
- **S** režiim> Tegevuse külmutamine, Sarivõte ▶ 50
- Pidev ▶ 83



Teksti, putukate või lillede pildistamine

- **S** režiim > Makro ▶ 50
- Makro ▶ 70



Särituse (ereduse) reguleerimine

- **S** režiim > Rikkalik toon ▶ 50
- ISO tundlikkus (valgustundlikkuse reguleerimiseks) ▶ 69
- EV (säri reguleerimiseks) ▶ 78
- ACB (eredal taustal olevate objektide kompenseerimiseks) ▶ 79
- Mõõtmine ▶ 79
- AE tugi (samast stseenist 3 erineva säritusega foto tegemiseks) ▶ 84



Maastike pildistamine

- **S** režiim > Maastik, Kosk ▶ 50
- **S** režiim > Panoraam ▶ 51



Efektide rakendamine fotodel

- **☆** režiim > Minu võluraam ▶ 54
- **☆** režiim > Lõigatud võte ▶ 56
- **☆** režiim> Liikuv pilt ▶ 57
- **☆** režiim > Fotofilter ▶ 58
- Kujutise korrigeerimine (Teravus, Kontrast või Küllastus reguleerimiseks) ▶ 85



Efektide rakendamine videotele

- **☆** režiim > Videofilter ▶ 59



Kaamera värisemise vähendamine

- Optiline pildistabilisaator (OIS) ▶ 39

- Failide vaatamine pisipildidena ▶ 90
- Failide kuvamine kategooria järgi ▶ 90
- Kõigi mälus olevate failide kustutamine ▶ 92
- Failide vaatamine slaidiseansina ▶ 94
- Failide vaatamine teleris ▶ 101
- Kaamera ühendamine arvutiga ▶ 102
- Fotode või videote saatmine e-postiga ▶ 124
- Foto- ja videojagamisportaalide kasutamine ▶ 125
- Heli ja helitugevuse reguleerimine ▶ 133
- Ekraani ereduse reguleerimine ▶ 134
- Kuvatava keele muutmine ▶ 135
- Kuupäeva ja kellaaaja seadistamine ▶ 135
- Enne teeninduskeskusega kontakteerumist ▶ 149

Põhifunktsioonid	19
Pakendi sisu	20
Kaamera ehitus	21
Nupu DIRECT LINK kasutamine	23
Aku ja mälukaardi paigaldamine	24
Aku laadimine ja kaamera sisselülitamine	25
Aku laadimine	25
Kaamera sisselülitamine	25
Algseadistamine	26
Ikoonid	28
Režiimide valimine	29
Ikoonid režiimiekraanil	29
Menüüde või valikute valimine	31
Nuppudega valimine	31
Puutevalimine	32
Ekraani ja heli seadistamine	34
Ekraani tüübi seadistamine	34
Heli seadistamine	35
Pildistamine	36
Suurendamine	37
Kaamera värisemise vähendus (OIS)	39
Nõuanded selgema pildi saamiseks	40

Lisafunktsioonid	42
Nutika automaatse režiimi kasutamine	43
Režiimi Programmeerimine kasutamine	45
Režiimi Avaprioriteet, Säriprioriteet või Käsitsi kasutamine	46
Režiimi Avaprioriteet kasutamine	47
Režiimi Säriprioriteet kasutamine	48
Režiimi Käsitsi kasutamine	49
Nutika režiimi kasutamine	50
Panoraamrežiimi kasutamine	51
Best Face režiimi kasutamine	53
Režiimi Magic Plus kasutamine	54
Minu võluraami režiimi kasutamine	54
Režiimi Lõigatud võte kasutamine	56
Liikuva pildi režiimi kasutamine	57
Fotofiltri režiimi kasutamine	58
Videofiltri režiimi kasutamine	59
Video salvestamine	60
Video salvestamine, et nutika stseenituvastuse funktsiooniga	61

Pildistusvalikud	63	Näotuvastuse kasutamine	75
Eraldusvõime ja kvaliteedi valimine	64	Näotuvastus	75
Eraldusvõime valimine	64	Autoportree tegemine	75
Foto kvaliteedi valimine	65	Naeratuse pildistamine	76
Pildistamine pimedas	66	Silmade pilgutamise tuvastamine	76
Punasilmsuse vältimine	66	Nõuanded nägude tuvastamiseks	77
Välgu kasutamine	66	Heleduse ja värvi reguleerimine	78
Välgu seade	67	Särituse käsitsi reguleerimine (EV)	78
ISO tundlikkuse reguleerimine	69	Tagavalguse kompenseerimine (ACB)	79
Kaamera fookuse muutmine	70	Möötmisvaliku muutmine	79
Makrofunktsiooni kasutamine	70	Valige Valge tasakaalu säte	80
Automaatse fookuse kasutamine	70	Sarivõtte režiimide kasutamine	83
Fookuse piirkonna reguleerimine	72	Pidevate piltide jäädvustamine	83
Fookuskauguse puudutusega reguleerimine	72	Taimeri kasutamine	84
		Toetatud piltide jäädvustamine	84
		Kujutise korrigeerimine	85
		Suuri helitugevuse vähendamine	86

Taasesitus/Redigeerimine	87
Fotode või videote vaatamine esitusrežiimis	88
Taasesitusrežiimi käivitamine	88
Fotode vaatamine	93
Videoklipi esitamine	95
Foto redigeerimine	97
Fotode suuruse muutmine	97
Foto pööramine	97
Foto kärpimine	98
Nutika filtri efektide rakendamine	98
Piltide töötlemine	99
Failide vaatamine teleris	101
Failide ülekandmine arvutisse	102
Failide ülekandmine arvutisse, mis kasutab operatsioonisüsteemi Windows	102
Failide ülekandmine Mac OS-i kasutavasse arvutisse	103
Programmide kasutamine arvutis	105
Rakenduse i-Launcher installimine	105
Rakenduse i-Launcher kasutamine	106

Traadita võrk	111
WLAN-iga ühenduse loomine ja võrgusätete konfigureerimine	112
WLAN ühenduse loomine	112
Logimisbrauseri kasutamine	113
Näpunäited võrguühenduse kohta	114
Teksti sisestamine	115
Failide automaatne salvestamine nutitelefonis	116
Fotode ja videote saatmine nutitelefonis	117
Nutitelefonis kasutamine kaugjuhtimispäastikuna	118
Fotode ja videote saatmine automaatse varundamise abil	120
Automaatse varundamise programmi arvutisse installimine	120
Fotode ja videote saatmine arvutisse	120
Fotode või videote saatmine e-postiga	122
E-posti sätete muutmine	122
Fotode või videote saatmine e-postiga	124
Foto- ja videojagamisportaali kasutamine	125
Veebisaidi kasutamine	125
Fotode ja videote üleslaadimine	125
AllShare Play kasutamine failide saatmiseks	127
Fotode üleslaadimine võrguhoidlasse	127
Fotode ja videode vaatamine AllShare Play'd toetavas seadmes	128
Fotode saatmine, kasutades funktsiooni Wi-Fi Direct	130

Sätted	131
Seadete menüü	132
Seadete menüü avamine	132
Heli	133
Ekraan	133
Ühenduvus	134
Üld	135
Lisad	137
Tõrketeated	138
Kaamera hooldus	140
Kaamera puhastamine	140
Kaamera kasutamine ja hoidmine	141
Teave mälukaartide kohta	142
Teave aku kohta	145
Enne teeninduskeskuse pöördumist	149
Kaamera tehnilised andmed	152
Sõnastik	156
Indeks	161

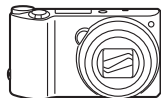
Põhifunktsioonid

Siin on teavet teie kaamera ehituse, ikoonide ja pildistamise põhifunktsioonide kohta.

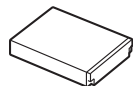
Pakendi sisu	20	Menüüde või valikute valimine	31
Kaamera ehitus	21	Nuppudega valimine	31
Nupu DIRECT LINK kasutamine	23	Puutevalimine	32
Aku ja mälukaardi paigaldamine	24	Ekraani ja heli seadistamine	34
Aku laadimine ja kaamera sisselülitamine	25	Ekraani tüübi seadistamine	34
Aku laadimine	25	Heli seadistamine	35
Kaamera sisselülitamine	25	Pildistamine	36
Algseadistamine	26	Suurendamine	37
Ikoonid	28	Kaamera värisemise vähendus (OIS)	39
Režiimide valimine	29	Nõuanded selgema pildi saamiseks	40
Ikoonid režiimiekraanil	29		

Pakendi sisu

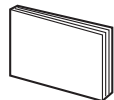
Toote karbis on järgmised esemed.



Kaamera



Taaslaetav aku



Kiirjuhend



Vahelduvvooluadapter/USB-kaabel

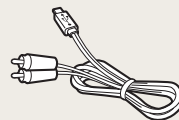


Rihm

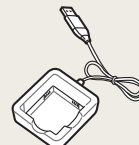
Valikulised lisatarvikud



Kaamerakott



A/V-kaabel



Akulaadija



Mälukaart



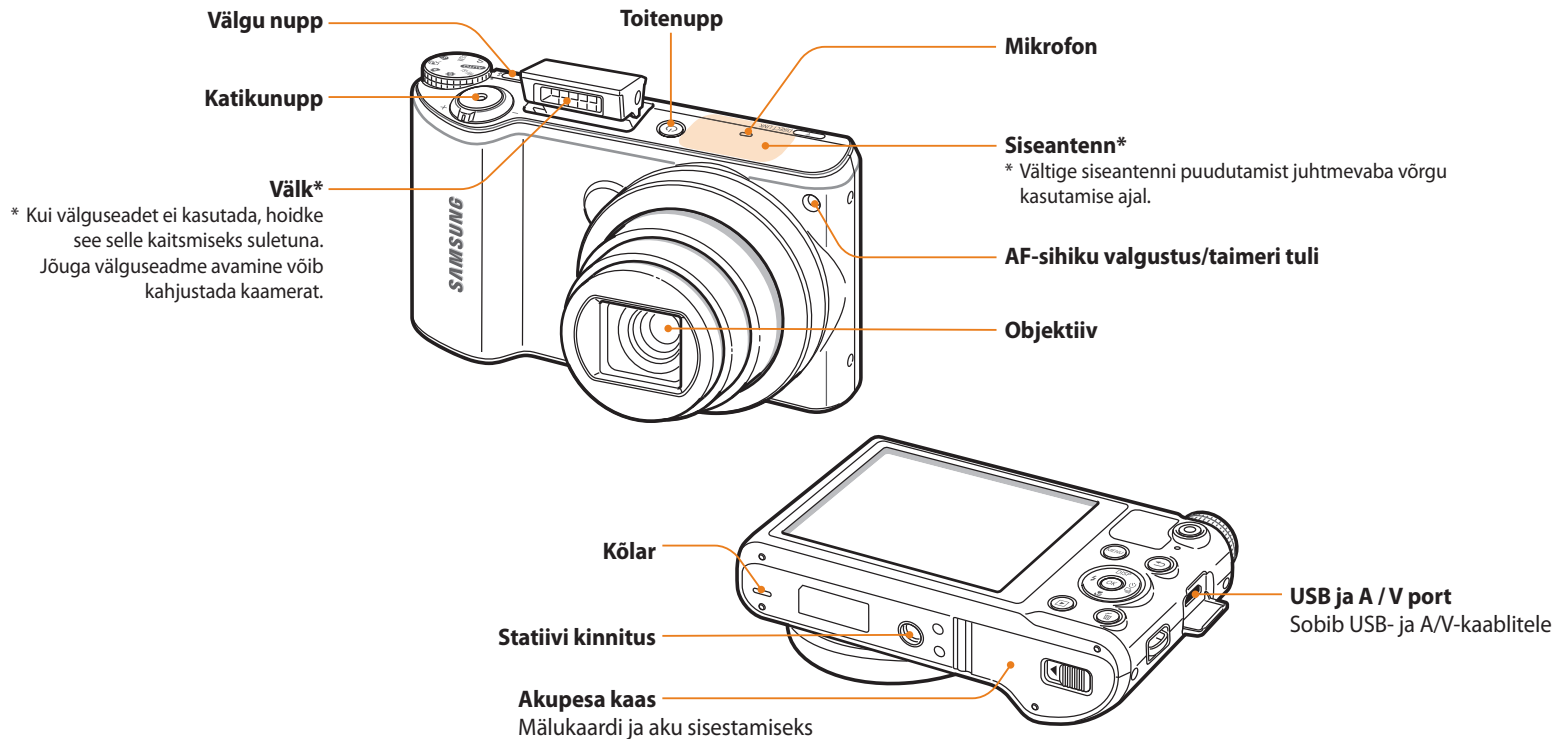
Mälukaart/Mälukaardi adapter



- Illustratsioonid võivad tootega koos tarnitud esemetest mõnevõrra erineda.
- Kaamera karbis olev komplekt oleneb kaamera mudelist.
- Komplekti mittekuuluvaid lisaseadmeid saate osta jaemüüjalt või Samsungi teeninduskeskusest. Samsung ei vastuta probleemide eest, mis on tingitud heakskiitmata lisaseadmete kasutamisest.

Kaamera ehitus

Enne kui alustate, tutvuge kaamera osade ja funktsioonidega.

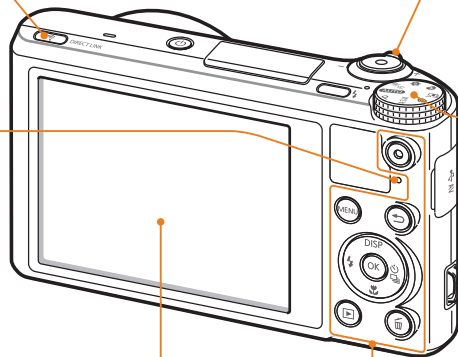


DIRECT LINK nupp

Eelnevalt määratud Wi-Fi funktsiooni käivitamine

Olekutuli

- **Vilgub:** kui kaamera salvestab pilti või videot, seda loetakse arvuti või printeriga, kui kujutis on fookusest väljas või aku laadimisel on probleem või kui kaamera loob ühendust WLAN-iga või saadab fotot
- **Põleb:** ajal mil kaamera on arvutiga ühendatud, aku laeb või ajal mil kujutis on fookuses



Ekraan

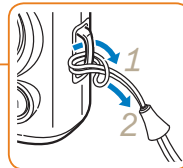
Nupud
(lk 23)

Suurendamise nupp

- **Võtterežiimis:** suurendamine või vähendamine
- **Taasesitusrežiimis:** foto piirkonna suurendamine või failide vaatamine pisipiltidena või helitugevuse suurendamine.

Režiimi valimise ketas
(lk 29)

Rihma kinnitamine

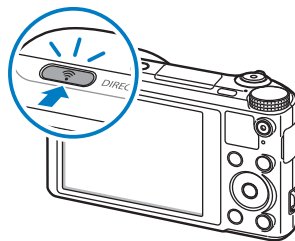


Nupud

Nupp	Kirjeldus		
	Video salvestamise alustamine.		
	Valikutele või menüüdele ligipääsemine.		
	Tagasi liikumine.		
			
		Põhifunktsioonid	Muud funktsioonid
	DISP	Ekraanivaliku muutmine	Üles liikumine
		Makrovaliku muutmine	Alla liikumine
		Välguvaliku muutmine	Vasakule liikumine
		Taimeri või sarivõtte valikud.	Paremale liikumine
	Esiletõstetud valiku või menüü kinnitamine.		
	Taasesitusrežiimi sisenemine.		
	Taasesitusrežiimis failide kustutamine.		

Nupu DIRECT LINK kasutamine

Nupu **[DIRECT LINK]** abil saate mugavalt sisse lülitada Wi-Fi funktsiooni. Enda määratud Wi-Fi funktsiooni aktiveerimiseks vajutage nuppu **[DIRECT LINK]**. Vajutage **[DIRECT LINK]** eelnevasse režiimi naasmiseks.



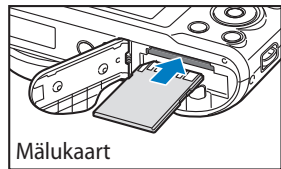
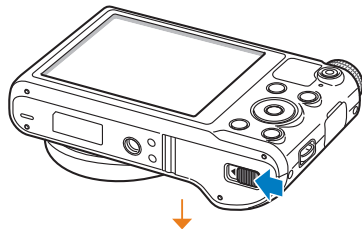
Nupu DIRECT LINK valikud

On võimalik valida Wi-Fi funktsioon, mis käivitatakse nupu **[DIRECT LINK]** valimisel.

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse .
- 2 Valige **Üld** → **Nutikas ühendus DIRECT LINK (Wi-Fi nupp)**.
- 3 Valige Wi-Fi funktsioon. (lk 136)

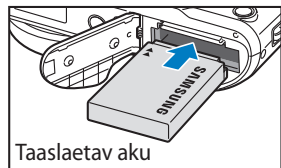
Aku ja mälukaardi paigaldamine

Siin on teavet selle kohta, kuidas paigaldada kaamerasse akut ja mälukaarti.



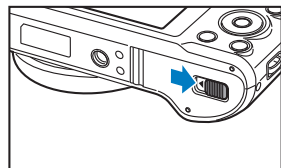
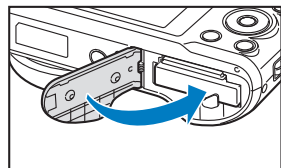
Mälukaart

Paigaldage mälukaart nii, et kuldset kontaktid jäävad ülespoole.

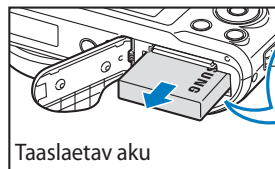


Taaslaetav aku

Paigaldage aku nii, et Samsungi logo jääb ülespoole.



Aku ja mälukaardi eemaldamine

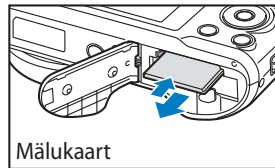


Taaslaetav aku



Akulukk

Aku vabastamiseks lükake riivi allapoole.



Mälukaart

Lükake õrnalt kaarti, kuni see kaamera küljest vabaneb, seejärel tõmmake see pilust välja.

Mälukaardi adapteri kasutamine



Mikro mälukaartide kasutamiseks selles tootes, arvutis või mälukaardilugejas, sisestage kaart adapterisse.

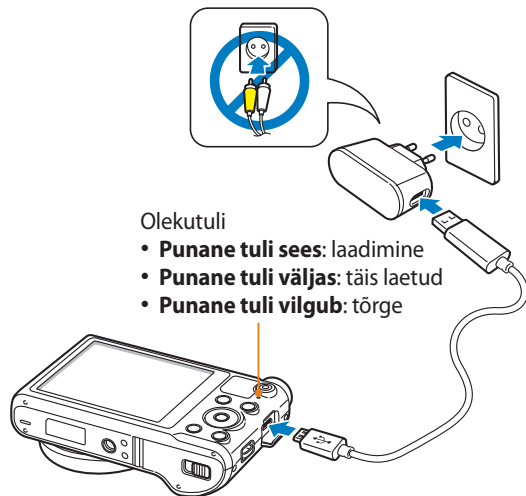


Kui mälukaarti pole sisestatud, saate ajutiseks salvestamiseks kasutada sisemälu.

Aku laadimine ja kaamera sisselülitamine

Aku laadimine

Enne seadme esmakordset kasutamist peate kõigepealt aku laadima. Ühendage USB kaabli väike ots enda kaamerasse ning lülitage selle teine ots AC-laadijasse.

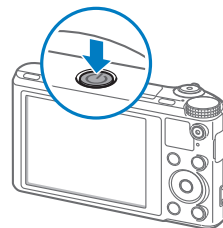


Kasutage ainult koos kaameraga tarnitud AC-laadijat ja USB kaablit. Juhul kui te kasutate teist AC laadijat (näiteks SAC-48), ei pruugi kaamera aku laadida või korralikult töötada.

Kaamera sisselülitamine

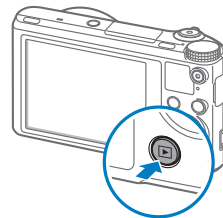
Kaamera sisse- või väljalülitamiseks vajutage [ON/OFF].

- Kaamera esmakordsel sisselülitamisel ilmub algseadistusküla. (lk 26)



Kaamera sisselülitamine taasesitusrežiimis

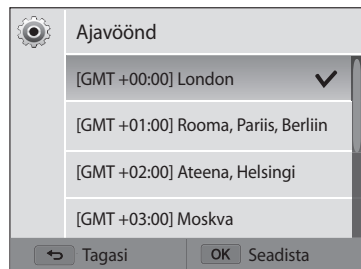
Vajutage [RECALL]. Kaamera lülitub sisse ja läheb kohe esitusrežiimi.



Algseadistamine

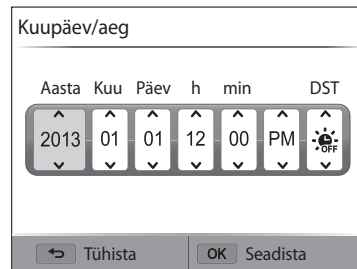
Kaamera esmakordsel sisselülitamisel ilmub alghäälestuskuva. Järgige allpool toodud samme, et seadistada kaamera põhiseadistused. Keel eelseadistatakse riigi või piirkonna kohaselt, kus kaamera müügile tuleb. Keelt saab soovi järgi muuta. Võite valida ka üksuse seda ekraanil puudutades.

- 1 Vajutage [] **Ajavöönd** valimiseks ja vajutage seejärel [] või [OK].
- 2 Vajutage [DISP/], et valida **Kodu** ning vajutage seejärel [OK].
 - Teise riiki reisides toksake valikut **Välisriik**, seejärel valige uus ajavöönd.
- 3 Vajutage ajavööndi valimiseks [DISP/] ja seejärel vajutage [OK].



- 4 Vajutage [].

- 5 Valige [] **Kuupäev/aeg** valimiseks ja vajutage seejärel [] või [OK].



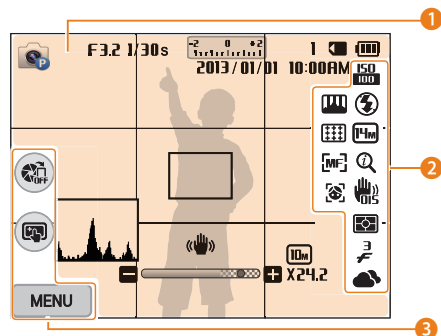
- Ekraan võib erineda, olenevalt valitud keelest.

- 6 Vajutage [/], et valida mõni üksus.
- 7 Kuupäeva, kellaaja ja suveaja määramiseks vajutage [DISP/], seejärel vajutage [OK].

- 8 Vajutage [] **Kuupäeva tüüp** valimiseks ja vajutage seejärel [] või **[OK]**.
- 9 Vajutage [**DISP**/] kuupäeva tüübi valimiseks ja vajutage seejärel **[OK]**.
- 10 Vajutage [] **Ajatüüp** valimiseks ja vajutage seejärel [] või **[OK]**.
- 11 Vajutage [**DISP**/] ajatüübi valimiseks ja vajutage seejärel **[OK]**.
- 12 Algseadistamise lõpetamiseks vajutage [].

Ikoonid

Kaamera ekraanile kuvatavad ikoonid muutuvad vastavalt valitud režiimile või määratud valikutele. Pildistusvalikute muutmisel hakkab vastav ikoon kollaselt vilkuma.



1 Pildistamisinfo

Ikoon	Kirjeldus
	Pildistusrežiim
F3.2	Ava väärtus
1/30s	Säriaeg
00:00:10	Allesjäänud salvestusaeg
	Säriarv
2013/01/01	Tänane kuupäev
10:00AM	Praegune kellaaeg
1	Teha jäänud fotode arv

Ikoon	Kirjeldus
	Mälukaart on sisestatud
	: Täielikult laetud : Osaliselt laetud : Tühi (lae) : Laeb (laadijaga ühendatud)
	Autofookuse raam
	Kaamera värisemine
	Suuminäidik
	Foto resolutsioon Intelli suumi sisselülitamisel
x24.2	Suumimäär
	Histogramm (lk 34)

2 Pildistusvalikud

Ikoon	Kirjeldus
	ISO tundlikkus
	Välg
	Foto eraldusvõime
	Video eraldusvõime

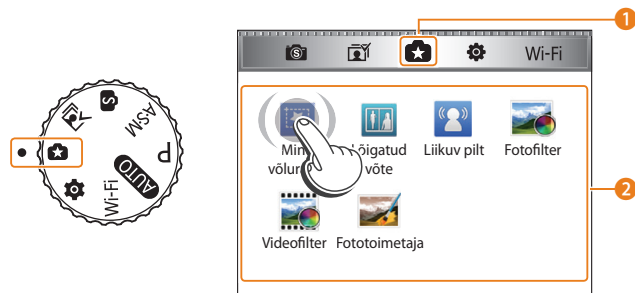
Ikoon	Kirjeldus
	Kaadrikiirus (sekundis)
	Heli salvestus sees
	Intelli suum sees
	Optiline pildistabilisaator (OIS)
	Möötmine
	Sarivõte
	Taimer
	Valge tasakaal
	Pildi reguleerimine (teravus, kontrast ja küllastus)
	Fookuse piirkond
	Fookuse valik
	Näotuvastus

3 Pildistusvalik (puudutus)

Ikoon	Kirjeldus
	AutoShare sees
	Puudutusega AF
MENU	Pildistusvalikud

Režiimide valimine

Kasutage režiimi valimise ketast võtorežiimi või funktsiooni valimiseks. Keerake režiimi valimise ketas soovitud asendisse. Osades režiimides võite valida ka ikooni režiimiekraanil.



▲ Näiteks: Valides **Minu võluraam** Magic Plus režiimis

Nr.	Kirjeldus
1	Präegune režiimiekraan Keerake režiimi valimise nuppu teisele režiimiekraanile liikumiseks.
2	Režiimiikoonid - Vajalikule režiimile kerimiseks vajutage [DISP/📷/🔋/📶] ning vajutage [OK], et režiim avada. - Režiimi või funktsiooni kasutamiseks toksake ikooni.

Ikoonid režiimiekraanil

Ikoon	Kirjeldus
	Nutikas Automaatne: foto jäädvustatakse kaamera poolt automaatselt valitud stseemirežiimis. (lk 43)
	Programmeerimine: foto jäädvustamine käsitsi valitud sätetega. (lk 45)
	Avaprioriteet: seadistage ava väärtus manuaalselt kuna kaamera valib säriaaja automaatselt. (lk 47)
	Säriprioriteet: seadistage ava väärtus manuaalselt kuna kaamera valib ava väärtise automaatselt. (lk 48)
	Käsitsi: reguleerige käsitsi nii ava väärtus kui säriaeg. (lk 49)
	Nutikas: pildistamine konkreetse stseeni jaoks eelhäälestatud valikutega. (lk 50)
	Parim nägu: võite jäädvustada mitu fotot ja vahetada näod parimate piltide saamiseks. (lk 53)

Ikoon	Kirjeldus
	 Minu võluraam: võimaldab jäädvustada foto ja valida läbipaistvaks muudetava ala. Vastjäädvustatud foto paigutatakse selle ala peale. (lk 54)
	 Lõigatud võte: mitme foto pildistamine ja neile eelnevalt määratletud paigutuse valimine. (lk 56)
	 Liikuv pilt: võimaldab jäädvustada ja ühendada rea fotosid ning valida seejärel animeeritava ala GIF-animatsiooni loomiseks. (lk 57)
	 Fotofilter: erinevate filtriektidega foto tegemine. (lk 58)
	 Videofilter: video salvestamine erinevaid filtriekte kasutades. (lk 59)
	 Fototoimetaja: fotode redigeerimine erinevate efektidega. (lk 97)
	Sätted: sätete muutmine teie eelistuste kohaselt. (lk 131)

Ikoon	Kirjeldus
Wi-Fi	 MobileLink: fotode ja videote saatmine nutitelefonil. (lk 117)
	 Remote Viewfinder: nutitelefonil kasutamine katiku kaugavamiseks ning kaamera kuva eelvaade nutitelefonil ekraanil. (lk 118)
	 Automaatne varundamine: kaamera teatud fotode ja videote juhtmevabalt arvutisse saatmine. (lk 120)
	 E-post: kaamerasse salvestatud fotode ja videote saatmine e-postiga. (lk 122)
	 SNS & Cloud: fotode või videote failijagamisportaalidesse üles laadimine. (lk 125)
	 AllShare Play: fotode AllShare Play veebiruumi üleslaadimine või failide teistes AllShare Play toega seadmetes vaatamine. (lk 127)

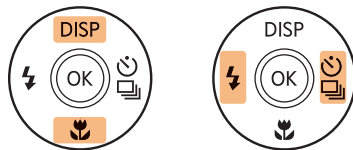
Menüüde või valikute valimine

Vajutage [MENU] valiku või menüü valimiseks. Valiku või menüü valimiseks võite puudutada ka ekraani.

Nuppudega valimine

Valiku või menüü valimiseks vajutage [MENU] ja seejärel vajutage [DISP/🔌/🔋/🔌] või [OK].

- 1 Vajutage võtte- või esitusrežiimis [MENU].
- 2 Liikuge soovitud valikule või menüüle.
 - Üles või alla liikumiseks vajutage [DISP] või [🔌].
 - Vasakule või paremale liikumiseks vajutage [🔋] või [🔌].



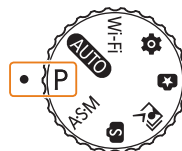
- 3 Vajutage [OK], et kinnitada esiletõstetud valik või menüü.



Eelmisesse menüüsse naasmiseks vajutage [↶]. Võttorežiimi naasmiseks vajutage [Katik] poolenisti alla.

Näiteks valgustasakaalu valiku valimiseks Programmeerimise režiimis:

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse P.



- 2 Vajutage [MENU].



- 3 Vajutage [**DISP**/, et valida **Valge Tasakaal** ning vajutage seejärel [] või [**OK**].



- 4 Vajutage [/, et valida Valge Tasakaalu suvand.

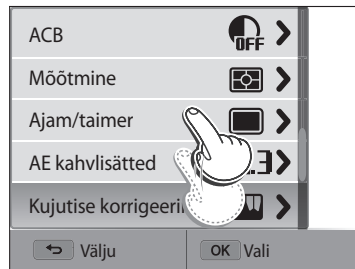


- 5 Vajutage sätete salvestamiseks [**OK**].

Puutevalimine

Puudutage ekraanil **MENU**, lohistage valikuloendit üles või alla ja puudutage seejärl valimiseks valikut.

- 1 Võtte-või esitusrežiimis puudutage ekraanil **MENU**.
- 2 Lohistage valikute loendit üles või alla ja seejärel puudutage valikut.



Puudutusžestide õppimine

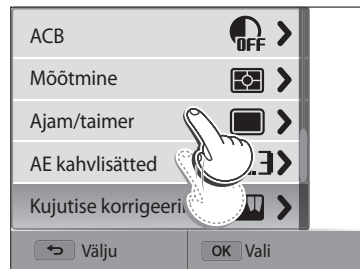


Ärge kasutage ekraani puudutamiseks teravaid esemeid, nt pliiatseid. See võib ekraani kahjustada.

Puudutus: menüü avamiseks või valiku tegemiseks puudutage sobivat ikooni.



Lohistamine: hoidke sõrme soovitud ekraanipiirkonnal ja seejärel lohistage sõrmega.



Nipsamine: nipsake sõrmega õrnalt üle ekraani.



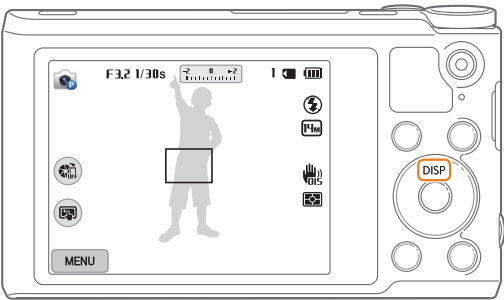
- Puuteekraan ei pruugi teie sisestusest aru saada, kui toksate korraga mitut asja.
- Kui puudutate ekraani või lohistate kuva, võib sellega kaasneda värvikadu. See pole rike, vaid puuteekraani omadus. Värvikao vähendamiseks puudutage või lohistage õrnalt.
- Puuteekraan ei pruugi töötada korralikult, kui kasutate kaamerat väga niiskes keskkonnas.
- Puuteekraan ei pruugi töötada korralikult, kui kasutate ekraani kaitsekilet või muid ekraani lisaseadmeid.
- Olenevalt vaatenurgas võib ekraan paista tumedana. Resolutsiooni parandamiseks reguleerige eredust või vaatenurka.

Ekraani ja heli seadistamine

Kuidas muuta põhilist ekraaniteavet ja helisätteid.

Ekraani tüübi seadistamine

Võtte- või Taasesituse režiimide jaoks saate valida ekraani tüübi. Iga tüüp kuvab erineva pildistamise või taasesitamise informatsiooni. Vt alltoodud tabel.

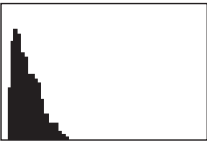


Ekraani tüübi muutmiseks vajutate mitu korda **[DISP]**.

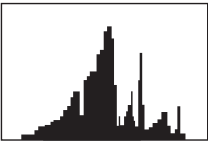
Režiim	Ekraani tüüp
Pildistamine	• Peidab kogu pildistamisvalikute teabe.
	• Näitab kogu pildistamisvalikute teavet.
	• Näitab kogu pildistamisvalikute ja histogrammi teavet.
Taasesitus	• Näitab peale pildistamise teabe ja histogrammi muud teavet.
	• Näitab kogu praeguse faili teavet.

Histogrammide kohta

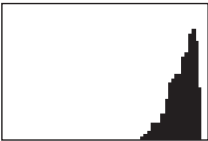
Histogramm on graafik, mis näitab, kuidas valgus fotol jaotub. Juhul kui histogrammi kõrge ots on vasakul, on foto alasäristatud ja jääb tumedaks. Juhul kui histogrammi kõrge ots on paremal, on foto ülesäristatud ja jääb ülevaldustatud. Tippude kõrgus sõltub värviteabest. Mida rohkem on mingit kindlat värvi, seda kõrgem on tipp.



▲ Alasäristatud



▲ Hästi säristatud



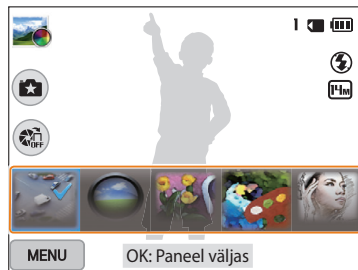
▲ Ülesäristatud

Valikute kuvamise seadmine

Teatud režiimides kuvatavaid valikuid on võimalik peita või näidata.

Vajutage korduvalt [OK].

- Valikute kuva peitmine.
- Valikute kuva näitamine.



Valikute kuva

▲ Näiteks Fotofilter režiimis

Heli seadistamine

Lülitage sisse või välja heli, mida kaamera esitab ajal mil erinevaid funktsioone kasutate.

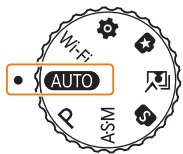
- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse .
- 2 Valige **Heli** → **Lühike piiks**.
- 3 Tehke valik.

Valik	Kirjeldus
Väljas	Kaamera ei tee ühtegi heli.
Sees	Kaamera teeb heli.

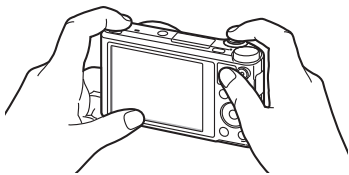
Pildistamine

Kuidas Nutikas Automaatne lihtsalt ja kiiresti pilte teha.

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **AUTO**.

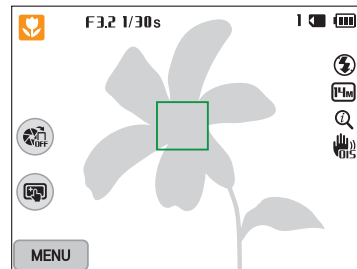


- 2 Joondage kaadris olev objekt.



- 3 Vajutage nupp **[Katik]** fokuseerimiseks pooleldi alla.

- Roheline raam tähendab, et subjekt on fookuses.
- Punane raam tähendab, et objekt on fookusest väljas.



- 4 Vajutage pildistamiseks **[Katik]**.

- 5 Vajutage jäädvustatud pildi vaatamiseks **[▶]**.

- Pildi kustutamiseks vajutage **[🗑️]** ning valige seejärel **Jah**.

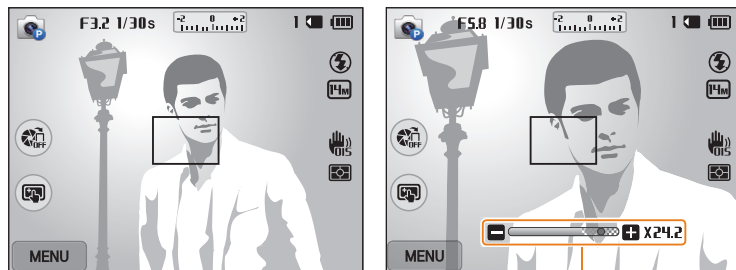
- 6 Pildistusrežiimi naasmiseks vajutage **[▶]**.



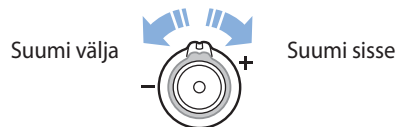
Nõuandeid selgemate piltide saamiseks leiate leheküljelt 40.

Suurendamine

Suumi muutes saate teha lähivõtteid.



Suumi sisse

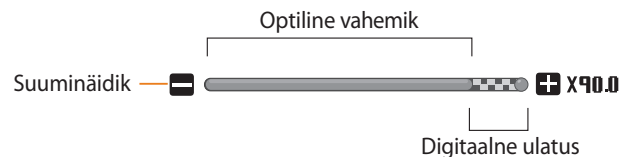


Suuminupu pööramise ajal võib ekraanil nädatav suumisune muutuda ebaühtlaselt.

Digitaalne suum

P A S M

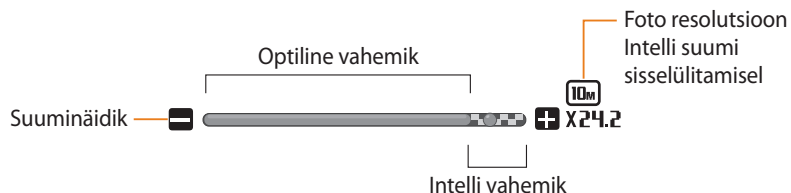
Digitaalset suumi toetatakse võtterežiimis vaikumisi. Kui suurendate võtterežiimis ning suumi indikaator jääb digitaalsesse ulatusse, kasutab teie kaamera Digitaalset suumi. Kasutades korraga 18X optilist ja 5X digitaalset suumi, on võimalik saavutada kuni 90-kordne suurendus.



Kui kasutate pildistamisel digitaalset suumi, võib foto kvaliteet olla tavapärasest madalam.

Intelli suum**AUTO P A S M**

Kui suuminäidik on Intelli vahemikus, siis kasutab kaamera Intelli suumi. Foto resolutsioon Intelli suumi kasutamisel muutub sõltuvalt suumimäärast. Kasutades korraga optilist ja Intelli suumi, on võimalik saavutada kuni 36-kordne suum.



- Intelli suum aitab pildistada väiksema kvaliteedikaoga, võrreldes digitaalse suumiga. Siiski on kvaliteet halvem võrreldes optilise suumi kasutamisega.
- Intelli suum on kasutatav ainult 4:3 kuvasuhte juures. Kui te valite mõne muu kuvasuhte ning Intelli suum on sees, siis lülitatakse see automaatselt välja.
- Intelli suum on alati nutikas automaatses režiimis.

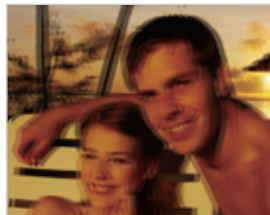
Intelli suumi kasutamine

- 1 Vajutage võtterežiimis [MENU].
- 2 Valige **Intellisuum**.
- 3 Tehke valik.

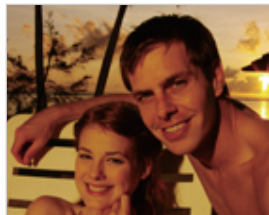
Ikon	Kirjeldus
	Väljas: Intelli suum on deaktiveeritud.
	Sees: Intelli suum on aktiveeritud.

Kaamera värisemise vähendus (OIS) P A S M

Saate optiliselt vähendada kaamera värisemist võtterežiimis.



▲ Enne parandamist



▲ Pärast parandamist

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige **OIS**.

3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Väljas: OIS desaktiveerub.
	Sees: OIS aktiveerub.

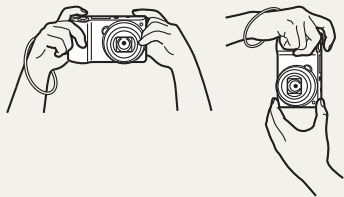


- OIS ei pruugi korralikult töötada järgmistel juhtudel:
 - kui te liigutate kaamerat, järgnedes liikuvale objektile
 - kui te kasutate digitaalset suumi
 - kui kaamera väriseb liiga palju
 - kui säriaeg on pikk (nt öövõtete puhul)
 - kui aku on liiga tühi
 - lähivõtte puhul
- Kui kasutate OIS-funktsiooni statiiviga, võivad pildid jääda udused OIS-sensori värina tõttu. Desaktiveerige OIS-funktsioon, kui kasutate statiivi.
- Kui kaamera saab löögi või kukub maha muutub ekraan häguseks. Kui see juhtub, siis lülitage kaamera välja, seejärel uuesti sisse.

Nõuanded selgema pildi saamiseks



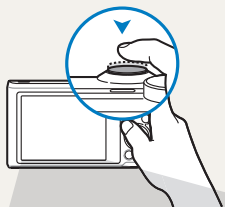
Kaamera õigesti hoidmine



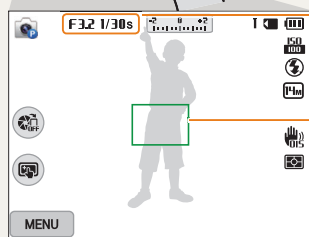
Kontrollige, ega midagi ei jää läätse, välklambi ega mikrofoni ette.



Katiku nupu pooleldi alla vajutamine



Vajutage nupp **[Katik]** pooleldi alla ja reguleerige fookust. Kaamera muudab teravust ja säri automaatselt.



Kaamera muudab ava ja säriaega automaatselt.

Fookuseraam

- Kui fookuseraam muutub roheliseks, siis vajutage pildistamiseks nuppu **[Katik]**.
- Kui fookuseraam on punane, siis muutke kompositsiooni ja vajutage nupp **[Katik]** uuesti alla.



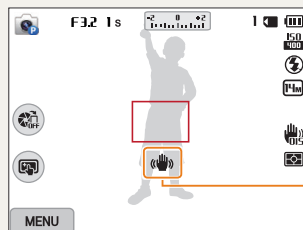
Kaamera värisemise vähendamine



Kaamera värisemise optiliseks vähendamiseks seadistage optilise pildistabilisaatori valik. (lk 39)



Kui kuvatakse «»



Kaamera värisemine

Kui pildistate pimedas, siis hoiduge seadistamast välgu valikuks **Aeglane sünk** või **Väljas**. Ava püsib kauem avatuna ning kaamera stabiilsena hoidmine selge pildi jäädvustamiseks võib olla raskem.

- Kasutage statiivi või seadistage välgu valikuks **Sundvälk**. (lk 67)
- ISO tundlikkuse reguleerimine. (lk 69)



Objekti fookusesse saamine

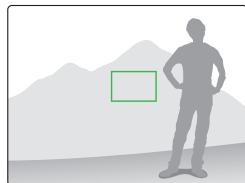
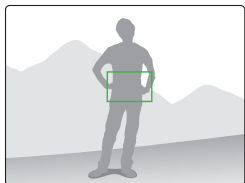
Objekti võib olla raske fookuseerida järgmistel juhtudel:

- objekti ja tausta vahel on liiga väike kontrast (nt kui objekt kannab riideid, mis on värvilt taustaga sarnased)
- kui objekti taga olev valgusallikas on liiga hele
- objekt on särav või peegeldav
- kui objektil on horisontaalsed mustrid, näiteks ribakardinad
- objekt ei asu kaadri keskel



Fookuseluku kasutamine

Vajutage nupp **[Katik]** fookuseerimiseks pooleldi alla. Kui objekt on fookuses, saate kompositsiooni muutmiseks kaadri ümber paigutada. Kui olete valmis, vajutage pildistamiseks nuppu **[Katik]**.

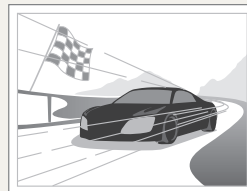


- Kui pildistate nõrgas valguses



Lülitage välk sisse.
(lk 67)

- Kui objektid liiguvad kiiresti



Kasutage
võtterežiimi Pidev.
(lk 83)

Lisafunktsioonid

Kuidas režiimi valides teha pilte või salvestada videot.

Nutika automaatse režiimi kasutamine	43	Režiimi Magic Plus kasutamine	54
Režiimi Programmeerimine kasutamine	45	Minu võluraami režiimi kasutamine	54
Režiimi Avaprioriteet, Säriprioriteet või Käsitsi kasutamine	46	Režiimi Lõigatud võte kasutamine	56
Režiimi Avaprioriteet kasutamine	47	Liikuva pildi režiimi kasutamine	57
Režiimi Säriprioriteet kasutamine	48	Fotofiltri režiimi kasutamine	58
Režiimi Käsitsi kasutamine	49	Videofiltri režiimi kasutamine	59
Nutika režiimi kasutamine	50	Video salvestamine	60
Panoraamrežiimi kasutamine	51	Video salvestamine, et nutika stseenituvastuse funktsiooniga	61
Best Face režiimi kasutamine	53		

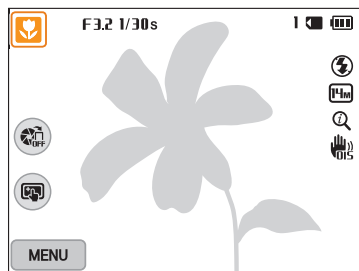
Nutika automaatse režiimi kasutamine

Nutikas automaatrežiimis valib teie kaamera automaatselt sobivad sätted lähtudes tuvastatud stseenist. Nutikas automaatrežiim on kasulik juhul, kui te ei ole erinevatele oludele sobivate sätetega tuttav.

1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **AUTO**.

2 Joondage kaadris olev objekt.

- Kaamera valib automaatselt stseeni. Ekraani vasakus ülaservas ilmub vastava stseeni ikoon. Ikonid on loetletud järgnevalt.



Ikon	Kirjeldus
	Maastikud
	Erevalge taustaga stseenid
	Öised maastikud
	Öised portreed
	Tagantvalgustusega maastikud

Ikon	Kirjeldus
	Tagantvalgustusega portreed
	Portreed
	Objektide lähivõtted
	Teksti lähivõtted
	Päikeseloojangud
	Pimedad siseruumid
	Osaline valgustus
	Lähivõtte kohtvalgustuse korral
	Portreed kohtvalgustuse korral
	Selge taevas
	Metsased alad
	Lähivõtted värvikirevatest objektidest
	Kaamerat stabiliseeritakse statiiviga (pimedas pildistamisel)
	Aktiivselt liikuvad objektid
	Ilutulestikud (statiivi kasutamisega)

3 Vajutage nupp **[Katik]** fokuseerimiseks pooleldi alla.

4 Vajutage pildistamiseks nuppu **[Katik]**.

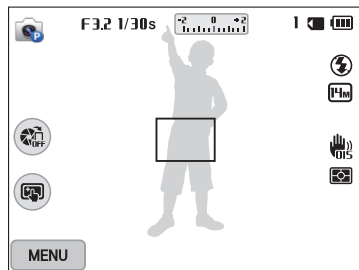


- Kui kaamera sobivat stseenirežiimi ei tuvasta, siis kasutab see nutika automaatrežiimi vaikemäärangut.
- Olenevalt objekti paiknemisest või valgustusest ei pruugi kaamera valida portreerežiimi isegi sellisel juhul kui nägu on tuvastatud.
- Sõltuvalt võttetingimustest, nagu kaamera värin, valgustus või kaugus objektini, ei pruugi kaamera valida õiget stseenirežiimi.
- Kui objekt liigub, ei pruugi kaamera  režiimi tuvastada isegi statiivi kasutamisel.
- Kaamera kulutab akut enam, kuna muudab sobiva stseeni valimiseks sageli määranguid.

Režiimi Programmeerimine kasutamine

Programmeerimisrežiimis on võimalik määrata enamikku valikuid peale säriaaja ja ava, viimased määrab kaamera automaatselt.

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **P**.
- 2 Määrake soovitud valikud.
 - Valikute loendi leiате jaotisest „Pildistusvalikud“. (lk 63)



- 3 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage nupp [**Katik**] teravustamiseks poolenisti alla.
- 4 Vajutage pildistamiseks nuppu [**Katik**].

Režiimi Avaprioriteet, Säriprioriteet või Käsitsi kasutamine

Fotode säritust saab reguleerida ava väärtuse ja säriajaga. Neid valikuid saab kasutada režiimides Avaprioriteet, Säriprioriteet ja Käsitsi.

Ava väärtus

Apertuur on ava, mis laseb kaamerasse valgust. Apertuuri korpus sisaldab õhukesi metallplaate mis avanevad ja sulgevad, et apertuuri laiendada või kitsendada ning võimaldada valgusel kaamerasse siseneda. Ava suurus on tihedalt seotud foto heledusega: mida suurem on ava, seda heledam on foto; mida väiksem on ava, seda tumedam on foto. Suurem apertuuri väärtus tähendab väiksemat apertuuri mõõtu. Näiteks ava väärtusega 5.6 tähendab suuremat ava kui 11.



▲ Väike apertuuri väärtus
(apertuuri suurus on suur.)



▲ Suur apertuuri väärtus
(apertuuri suurus on väike.)

Säriaeg

Säriaeg on foto ereduse puhul oluline faktor, see viitab ajale mis kulub katiku avanemiseks ja sulgemiseks. Aeglane säriaeg laseb kaamerasse suurema valguskoguse. Kui tingimused ei muutu, tuleb foto eredam, kuid kiirelt liikuvad objektid hägustuvad. Teisalt, kiire säriaeg laseb kaamerasse väiksema valguskoguse. Fotod on tumedamad, kuid liikuvad objektid on pildistatud selgemalt.



▲ Aeglane säriaeg

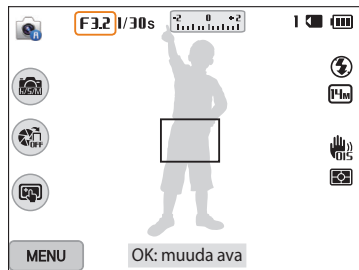


▲ Kiire säriaeg

Režiimi Avaprioriteet kasutamine

Avaprioriteedirežiimis saate ava väärtuse käsitsi määrata ja kaamera valib sobiva säriaja automaatselt.

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **ASM**.
- 2 Valige .
 - Teise režiimi valimiseks kui režiimi valimise ketas on seatud **ASM** valikule, vajutage [>] või puudutage  ning valige seejärel soovitud režiim.
- 3 Vajutage [OK] → [/>], et seadistada apertuuri väärtust.
 - Võite puudutada valikukette kuvamiseks ka ekraanil ava väärtust.
 - Võite lohistada numbrilauda paremale või vasakule.
 - Lisateavet ava väärtuse kohta leiate leheküljelt 46.



- 4 Vajutage sätte salvestamiseks [OK].
- 5 Seadistage valikud.
 - Valikute loendi leiate jaotisest „Pildistusvalikud“. (lk 63)
- 6 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage nupp [Katik] teravustamiseks poolenisti alla.
- 7 Vajutage pildistamiseks nuppu [Katik].

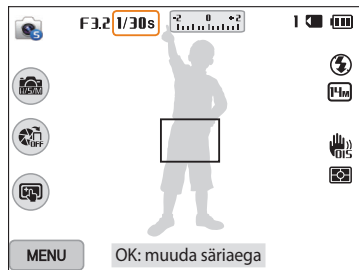


Kui valite ISO-aruks **Automaatne**, ei muutu säriaeg ava väärtuse muutumisel alati automaatselt. Kaamera leiab pildistamise ajal sobiva säriaja, muutes automaadelt ISO-arvu. ISO-arvu käsitsi muutmiseks vajutage [MENU] ja valige **ISO** → sobiv väärtus.

Režiimi Säriprioriteet kasutamine

Säriprioriteedirežiimis saate säriaja käsitsi määrata ja kaamera valib sobiva ava väärtuse automaatselt.

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **ASM**.
- 2 Valige .
 - Teise režiimi valimiseks kui režiimi valimise ketas on seatud **ASM** valikule, vajutage [] või puudutage  ning valige seejärel soovitud režiim..
- 3 Vajutage [**OK**] → [/, et seadistada säriaega.
 - Võite puudutada valikuketta kuvamiseks ka ekraanil ava väärtust.
 - Võite lohistada numbrilauda paremale või vasakule.
 - Lisateavet säriaja kohta leiate leheküljelt 46.



- 4 Vajutage sätte salvestamiseks [**OK**].
- 5 Seadistage valikud.
 - Valikute loendi leiate jaotisest „Pildistusvalikud“ (lk 63)
- 6 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage nupp [**Katik**] teravustamiseks poolenisti alla.
- 7 Vajutage pildistamiseks nuppu [**Katik**].

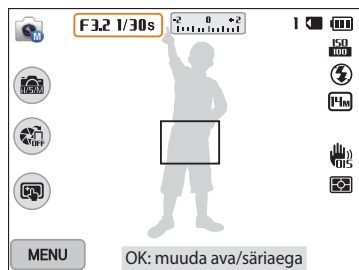


Kui valite ISO-aruks **Automaatne**, ei muutu ava väärtus säriaja muutumisel alati automaatselt. Kaamera leiab pildistamise ajal sobiva säriaja, muutes automaadelt ISO-arvu. ISO-arvu käsitsi muutmiseks vajutage [**MENU**] ja valige **ISO** → sobiv väärtus.

Režiimi Käsitsi kasutamine

Käsitsirežiimis saate ise määrata nii ava väärtuse kui ka säriaega.

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **ASM**.
- 2 Valige .
 - Teise režiimi valimiseks kui režiimi valimise ketas on seatud **ASM** valikule, vajutage [] või puudutage  ning valige seejärel soovitud režiim.
- 3 Vajutage [**OK**] → [**DISP**/] et valida apertuuri väärtus või säriaeg.
 - Võite puudutada valikuketta kuvamiseks ka ekraanil ava väärtust õi säriaega.



- 4 Vajutage [, et valida apertuuri väärtus või säriaeg.
 - Võite lohistada numbrilaudu paremale või vasakule.
- 5 Vajutage sätte salvestamiseks [**OK**].
- 6 Seadistage valikud.
 - Valikute loendi leiate jaotisest „Pildistusvalikud“. (lk 63)
- 7 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage nupp [**Katik**] teravustamiseks poolenisti alla.
- 8 Vajutage pildistamiseks nuppu [**Katik**].

Nutika režiimi kasutamine

Nutikas režiimis saab pildistada konkreetse stseeni jaoks eelhäälestatud valikutega.

1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **S**.

2 Valige stseen.

- Teise režiimi valimiseks kui režiimi valimise ketas on seatud **S** valikule, vajutage [**↶**] või puudutage **S** ning valige seejärel soovitud režiim.



Valik	Kirjeldus
Ilus nägu	Portree tegemine näo puuduste peitmise võimalusega.
Sarivõte	Pidevaks pildistamiseks.
Maastik	Vaikelustseenide ja maastike jäädvustamine.
Makro	Jäädvustab väikesed või lähedal olevad objektid.
Tegevuse külmutamine	Jäädvustab objektid, mis liiguvad suurel kiirusel.
Rikkalik toon	Foto elavate värvidega jäädvustamine.

Valik	Kirjeldus
Panoraam	Jäädvustab laia panoraamstseeni ühele fotole.
Kosk	Jäädvustab kose stseenid.
Siluett	Jäädvustab tumedate varjudega objektid valgel taustal.
Päikeseloojang	Päikeseloojangu pildistamine loomulike punaste ja kollaste toonidega.
Hämaras pildistamine	Mitme foto jäädvustamine halvas valguses välja kasutamata. Kaamera ühendab need üheks pildiks, mis on heledam ja vähem udune.
Ilutulestik	Jäädvustab ilutulestiku stseenid.
Kerge jälg	Jäädvustab valguse liikumise vähestes valgustingimustes.

3 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage nupp **[Katik]** teravustamiseks poolenisti alla.

4 Vajutage pildistamiseks nuppu **[Katik]**.

Panoraamrežiimi kasutamine

Panoraamrežiimis saate jäädvustada laia panoraamstseeni ühele fotole. Jäädvustage ja kombineerige pildiseeria panoraampildi loomiseks.

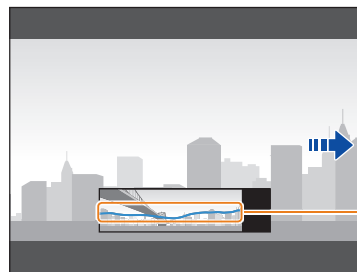


▲ Pildistamisnäidis

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **S**.
- 2 Valige **Panoraam**.
- 3 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage nupp **[Katik]** teravustamiseks poolenisti alla.
 - Seadke kaamera kohakuti pildistatava stseeni üla- või ala-, parema või vasaku servaga.
- 4 Vajutage ja hoidke pildistamiseks **[Katik]** nuppu.

- 5 Hoidke all nupp **[Katik]** ning liigutage kaamerat panoraamvõtte tegemise suunas.

- Ekraanile tuuakse liikumissuunda näitavad nooled ja eelvaateruudus kuvatakse kogu jäädvustatav pilt.
- Kui stseenid on joondatud, jäädvustab kaamera järgmise foto automaatselt.



Värisemine

- 6 Kui olete lõpetanud, vabastage **[Katik]**.
 - Kui olete kõik vajalikud pildid jäädvustanud, ühendab kaamera need ühte panoraamfotosse.

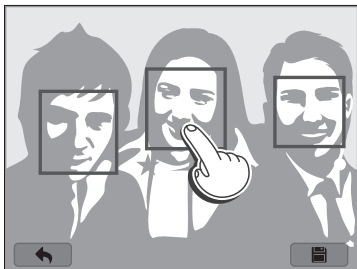


- Panoraampilte jäädvustades saavutate parima kvaliteedi, kui vältite järgnevat:
 - kaamera liigutamine liiga kiirelt või aeglaselt
 - liiga vähene kaamera liigutamine järgneva kujutise jäädvustamiseks
 - kaamera liigutamine ebaühtlastel kiirustel
 - kaamera raputamine
 - pimeduses pildistamine
 - lähedal asuvate liikuvate objektide pildistamine
 - pildistamine oludes kus eredus või valguse värv on muutlik
- Tehtud fotod salvestatakse automaatselt ja pildistamine peatatakse järgmistel tingimustel:
 - kui muudate pildistamise ajal võttesuunda
 - kui liigutate kaamerat liiga kiiresti
 - kui te ei liiguta kaamerat
- Panoraamrežiimi valimine lülitab välja digitaalse ja optilise suumi funktsioonid. Kui valite panoraamrežiimi, ajal mil lääts on sisse suumitud, suumib kaamera automaatselt välja ja vaikimisi määratud lähteasendisse.
- Mõned pildistusvalikud saadaval.
- Kaamera võib pildistamise katkestada kompositsiooni või objekti liikumise tõttu.
- Juhul kui te peatate kaamera täpselt kohas, kus panoraam peab lõppema, ei pruugi kaamera viimast stseeni täielikult jäädvustada. Täieliku stseeni jäädvustamiseks liigutage kaamerat veidi kaugemale punktist kus soovite stseeni lõpetada.

Best Face režiimi kasutamine

Best Face režiimis võite jäädvustada mitu fotot ja vahetada näos parimate piltide saamiseks. Kasutage seda režiimi igast inimesest grupipildil parima pildi jäädvustamiseks.

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse .
- 2 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage [**Katik**] teravustamiseks poolenisti alla.
- 3 Vajutage pildistamiseks [**Katik**].
 - Kaamera salvestab järjestikku 5 kaadrit.
 - Esimene foto määratakse taustapildiks.
 - Kaamera tuvastab pildid peale pildistamist automaatselt.
- 4 Puudutage asendamiseks nägu.



- 5 Puudutage parimat 5-st jäädvustatud näost.
 - Korrake samme 4 ja 5, et asendada ülejäänud näod fotol.
 -  ikoon ilmub kaamera poolt soovitud pildil.



- 6 Foto salvestamiseks puudutage .



- Kaamera värisemise vältimiseks kasutage statii.
- Eraldusvõime on seadistatud  või väiksemana.

Režiimi Magic Plus kasutamine

Režiimis Magic Plus saate teha erinevate efektidega fotosid.

Minu võluraami režiimi kasutamine

Režiimis Minu võluraam saab muuta osa pildist läbipaistvaks ja jäädvustada läbipaistvasse alasse uue foto.

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse .
- 2 Valige .

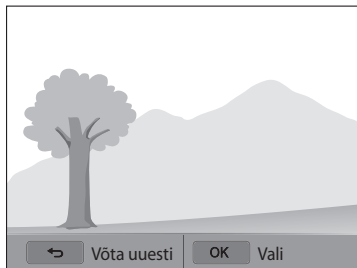
 - Teise režiimi valimiseks kui režiimi valimise ketas on seatud  valikule, vajutage [] või puudutage  ning valige seejärel soovitud režiim.

- 3 Teravustamiseks vajutage [**Katik**] poolenisti alla ning taustfoto pildistamiseks vajutage [**Katik**] lõpuni alla.

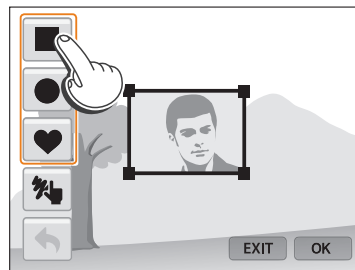
 - Taustfoto valimiseks varem pildistatud fotode hulgast vajutage [**MENU**] ning seejärel valige **Vali kujutis** → sobiv foto. Valida ei saa videofaili, GIF-faili või fotot, mis on jäädvustatud panoraami režiimis.

- 4 Puudutage **Vali**.

 - Taustfoto uuesti pildistamiseks puudutage nuppu **Võta uuesti**.

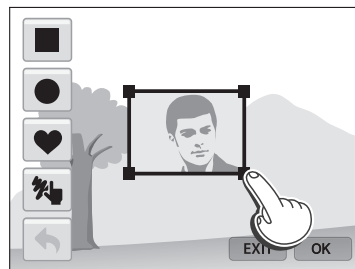


5 Valige raam.

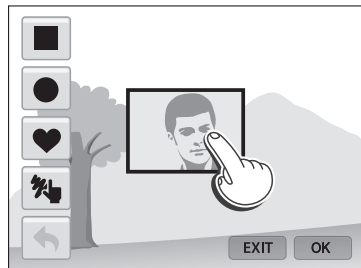


- Uue raami joonistamiseks ja pliiatsi jämeduse määramiseks puudutage .

6 Lohista suuruse muutmiseks kasti nurka.

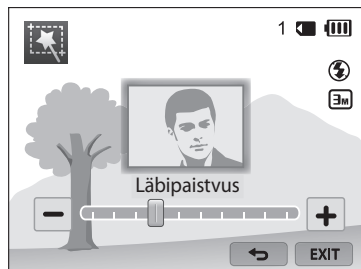


7 Lohistage valitud raami, et liigutada see soovitud kohta.



8 Vajutage [OK].

9 Läbipaistvuse reguleerimiseks liigutage liugureid või puudutage ikoone +/-.



10 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage [Katik] teravustamiseks poolenisti alla.

- Taustfoto uuesti pildistamiseks puudutage EXIT.

11 Vajutage pildistamiseks [Katik].

- Eelmisele ekraanile naasmiseks vajutage nuppu [↶].

12 Foto salvestamiseks puudutage [📁].

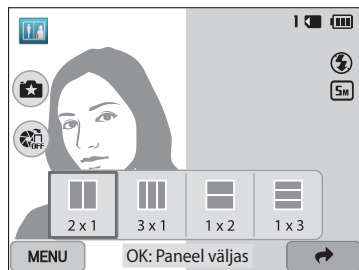


- Mõned pildistusvalikud saadaval.
- Fookus on seatud raamis läbipaistvale alale.
- ResEraldusvõime olutsioon on kinnitatud [3m].

Režiimi Lõigatud võtte kasutamine

Lõigatud võtte režiimis saate pildistada mitu fotot ning need siis valmis põhjale paigutada.

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse .
- 2 Valige .
 - Teise režiimi valimiseks kui režiimi valimise ketas on seatud  valikule, vajutage [] või puudutage  ning valige seejärel soovitud režiim.
- 3 Valige lõigatud võtte stiil.
 - Sõidujoone teravuse reguleerimiseks vajutage [MENU] ning valige **Joone hägustamine** → sobiv väärtus.
 - Nutika filtri kasutamiseks osal võttest vajutage [MENU] ning valige **Nutikas filter** → sobiv suvand. Saate igal foto osal kasutada erinevat nutika filtri efekti.
 - Raami suuruse muutmiseks lohistage jagamisjoont. Puudutage  või oma muudatuste kõrvalejätmiseks jagamisstiili uuesti.



- 4 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage nupp [Katik] teravustamiseks poolenisti alla.
- 5 Vajutage pildistamiseks [Katik].
 - Korrake samme 4 ja 5, et pildistada ülejäänud fotod.
 - Uuesti pildistamiseks vajutage [].



- Eraldusvõime on seadistatud  või väiksemana.
- Pilt-pildis režiimis saab kasutatav suumivahemik olla väiksem kui muudes võtterežiimides.

Liikuva pildi režiimi kasutamine

Režiim Liikuv pilt võimaldab pildistada ja ühendada rea fotosid ning seejärel valida animeeritava vahemiku GIF-animatsiooni loomiseks.

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse .
- 2 Valige .
 - Teise režiimi valimiseks kui režiimi valimise ketas on seatud  valikule, vajutage [] või puudutage  ning valige seejärel soovitud režiim.
- 3 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage [**Katik**] teravustamiseks poolenisti alla.
- 4 Vajutage pildistamiseks [**Katik**].
 - Kaamera pildistab hulga fotosid, kuni olekutuli vilgub.

5 Joonistage ekraanil animeeritav ala.



- Võite valida mitu ala.
- TPintsi paksuse muutmiseks puudutage .
- Liikumiskiiruse reguleerimiseks puudutage ikooni +/-.
- Uuesti pildistamiseks puudutage EXIT.
- Animeeritava ala uuesti joonistamiseks puudutage .

6 Foto salvestamiseks puudutage .



- Eraldusvõime on seadistatud **VGA**.
- Kaamera värisemise vältimiseks kasutage statiiwi.
- Failide salvestamine võib rohkem aega võtta.

Fotofiltri režiimi kasutamine

Siin on teavet selle kohta, kuidas ainulaadsete piltide loomiseks fotodele mitmesuguseid nutika filtri efekte rakendada.



Miniatuur



Vinjettimine



Kalasilm



Visand

1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse .

2 Valige .

- Teise režiimi valimiseks kui režiimi valimise ketas on seatud  valikule, vajutage [>] või puudutage  ning valige seejärel soovitud režiim.

3 Valige mõni efekt.

Valik	Kirjeldus
Miniatuur	Objektile miniatuurse välimuse andmiseks tilt-shift-efekti rakendamine.
Vinjettimine	Rakendage Lomo kaamerate retro-värve, suurt kontrasti ja tugevat vinjetiefekti.
Akvarell	Rakendage vesivärvi efekti.
Õlimaali	Rakendage õlimaali efekti.
Multifilm	Rakendage koomiksi efekti.
Ristfilter	Lisage jooni mis levivad eredatest objektidest eemale, et imiteerida ristfiltri visuaalset efekti.
Visand	Pliatsijoonise efekti rakendamine.
Pehme teravustamine	Peidab näo puudusi või annab unenäolise ilme.
Kalasilm	Tumendab kaadri servad ja moonutab objekti, imiteerides kalasilm-objektiivi mõju.
Klassikaline	Kasutab mustvalge efekti.
Retro	Seepiatoonis pilt.
Suumim võte	Hägustage foto servasid, et rõhutada keskel asuvaid objekte.

4 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage nupp **[Katik]** teravustamiseks poolenisti alla.

5 Vajutage pildistamiseks **[Katik]**.



- Olenevalt tehtud valikust võib eraldusvõime muutuda automaatselt väärtusele **5m** või väiksemaks.
- Filtri efektide rakendamiseks varem pildistatud fotodele vajutage **[MENU]** ning seejärel valige **Vali kujutis** → sobiv foto.

Videofiltri režiimi kasutamine

Rakendage oma videotele mitmesuguseid filtriefekte, et luua ainulaadseid pilte.

1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse .

2 Valige .

- Teise režiimi valimiseks kui režiimi valimise ketas on seatud valikule, vajutage või puudutage ning valige seejärel soovitud režiim.

3 Valige mõni efekt.

Valik	Kirjeldus
Miniatuur	Objektile miniatuurse välimuse andmiseks tilt-shift-efekti rakendamine.
Vinjetimine	Rakendage Lomo kaamerate retro-värve, suurt kontrasti ja tugevat vinjetiefekti.

Valik	Kirjeldus
Visand	Pliatsijoonise efekti rakendamine.
Kalasilm	Moonutab lähedalasuvaid objekte, et imiteerida kalasilm-objektiivi mõju.
Klassikaline	Kasutab mustvalge efekti.
Retro	Seepiatoonis pilt.
Paletiefekt 1	Loob terava kontrasti ja tugevate värvidega elava mulje.
Paletiefekt 2	Muudab stseenid puhtaks ja selgeks.
Paletiefekt 3	Rakendab pehme pruuni tooni.
Paletiefekt 4	Tekitab külma ja monotoonse ilme.

4 Salvestamise alustamiseks vajutage (Video salvestamine).

5 Salvestamise lõpetamiseks vajutage uuesti (Video salvestamine).



- Kui valite **Miniatuur**, suureneb taasesituskiirus.
- Kui valite **Miniatuur**, ei saa te videole heli salvestada.
- Olenevalt tehtud valikust võib resolutsioon muutuda automaatselt väärtusele **VGA** või väiksemaks.

Video salvestamine

Salvestage kuni 20 minutilisi täis HD videoid (1920 X 1080). Kaamera salvestab videod MP4 (H.264) failidena.

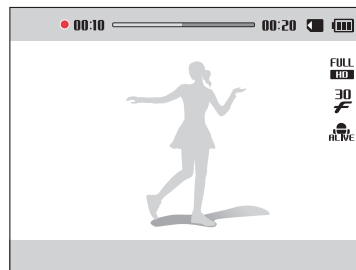


- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) on rahvusvaheliste standardiorganisatsioonide ISO-IEC ja ITU-T poolt kehtestatud suure tihendussuhtega videovorming.
- Kui te kasutate mälukaarte aeglasel kirjutamisrežiimil, ei pruugi kaamera videoid korrektselt salvestada. Videosalvestused võivad olla rikutud või taasesitus ei pruugi õnnestuda.
- Aeglase kirjutamiskiirusega mälukaardid ei võimalda kasutada kõrgelahutusega videot. Kõrglahutusega videote salvestamiseks kasutage suurema kirjutuskiirusega mälukaarte.
- Kui aktiveerite kujutise stabiliseerija funktsiooni video salvestamise ajal, võib kaamera salvestada ka kujutise stabiliseerija funktsiooni töö käigus tekkivaid helisid.
- Video salvestamise ajal suumides võib kaamera salvestada suurenduse töö käigus tekkivat müra. suumimise heli vähendamiseks kasutage Sound Alive funktsiooni. (lk 86)

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **P**, **A-S-M**, **S**, **📷**, **📺**, **📶** või **AUTO**.
 - Mõned režiimid ei pruugi seda funktsiooni toetada.
- 2 Määrake soovitud valikud.
 - Valikute loendi leiate jaotisest „Pildistusvalikud“. (lk 63)
- 3 Salvestamise alustamiseks vajutage **📷** (Video salvestamine).
- 4 Salvestamise lõpetamiseks vajutage uuesti **📷** (Video salvestamine).

Salvestuse peatamine

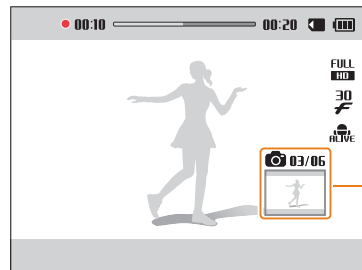
Kaameraga on võimalik salvestuse ajal videot ajutiselt peatada. Selle funktsiooniga saab ühte videosse salvestada erinevaid stseene.



- Vajutage **[OK]**, et teha salvestamise ajal paus.
- Jätkamiseks vajutage **[OK]**.

Video salvestamise ajal piltide jäädvustamine

Teil on võimalus video salvestamise ajal jäädvustada ka ilma pildistamistržiimi ümber lülitamata pilte (kuni 6 pilti).



Video salvestamise ajal jäädvustatud pildid

- Vajutage [**Katik**], et jäädvustada video salvestamise ajal pilte.
- Jäädvustatud pildid salvestatakse automaatselt.



- Jäädvustatud kujutiste suurus muudetakse automaatselt, olenevalt salvestatud video suurusest.
- Pilte ei saa jäädvustada ajal mil olete video salvestamise pausile pannud.
- Video salvestamise ajal tehtud pildid võivad olla tavalisel viisil jäädvustatutest halvema kvaliteediga.
- Mõned režiimid ei pruugi seda funktsiooni toetada.

Video salvestamine, et nutika stseenituvastuse funktsiooniga

Nutikas automaatses režiimis valib teie kaamera automaatselt sobivad sätted lähtudes tuvastatud stseenist.

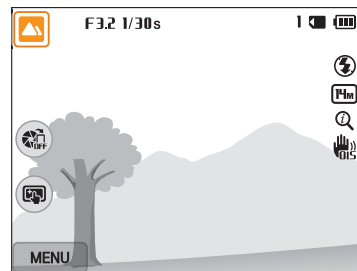
1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **AUTO**.

2 Määrake soovitud valikud.

- Valikute loendi leiate jaotisest „Pildistusvalikud“. (lk 63)

3 Joondage kaadris olev objekt.

- Kaamera valib automaatselt stseeni. Ekraani vasakus ülaservas ilmub vastava stseeni ikoon.



Ikoon	Kirjeldus
	Maastikud
	Päikeseloojangud
	Selge taevas
	Metsased alad

4 Salvestamise alustamiseks vajutage  (Video salvestamine).

5 Salvestamise lõpetamiseks vajutage uuesti  (Video salvestamine).



- Kui kaamera sobivat stseenirežiimi ei tuvasta, siis kasutab see nutika stseenituvastusrežiimi vaikemäärangut.
- Sõltuvalt võttingimustest, nagu kaamera värin, valgustus või kaugus objektini, ei pruugi kaamera valida õiget stseenirežiimi.

Pildistusvalikud

Kuidas võtterežiimis valikuid määrata.

Eraldusvõime ja kvaliteedi valimine	64	Naeratuse pildistamine	76
Eraldusvõime valimine	64	Silmade pilgutamise tuvastamine	76
Foto kvaliteedi valimine	65	Nõuanded nägude tuvastamiseks	77
Pildistamine pimedas	66	Heleduse ja värvi reguleerimine	78
Punasilmsuse vältimine	66	Särituse käsitsi reguleerimine (EV)	78
Välgu kasutamine	66	Tagavalguse kompenseerimine (ACB)	79
Välgu seade	67	Möötmisvaliku muutmine	79
ISO tundlikkuse reguleerimine	69	Valige Valge tasakaalu säte	80
Kaamera fookuse muutmine	70	Sarivõtte režiimide kasutamine	83
Makrofunktsiooni kasutamine	70	Pidevate piltide jäädvustamine	83
Automaatse fookuse kasutamine	70	Taimeri kasutamine	84
Fookuse piirkonna reguleerimine	72	Toetatud piltide jäädvustamine	84
Fookuskauguse puuudtusega reguleerimine ...	72	Kujutise korrigeerimine	85
Näotuvastuse kasutamine	75	Suumi helitugevuse vähendamine	86
Näotuvastus	75		
Autoportree tegemine	75		

Eraldusvõime ja kvaliteedi valimine

Siin on teavet selle kohta, kuidas muuta pildi eraldusvõime ja kvaliteedi sätteid.

Eraldusvõime valimine (AUTO) P A S M S

Kui suurendate eraldusvõimet, suureneb ka pildi või videoklipi pikslite arv, mis võimaldab printimist suuremale paberile või kuvamist suuremal ekraanil. Kui kasutate kõrget eraldusvõimet, suureneb ka faili maht.

Foto resolutsiooni määramine

- 1 Vajutage võtterežiimis [MENU].
- 2 Valige **Foto suurus**.
- 3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	4320 X 3240: printimine A1 paberile.
	4320 X 2880: printimine A1 paberile laiaproportsioonis (3:2).
	4320 X 2432: printige A2-formaadis paberile panoraamproportsioonis (16:9) või taasesitamiseks HDTV-s.
	3648 X 2736: printimine A2 paberile.
	2832 X 2832: printimine A3 paberile suhtega 1:1.
	2592 X 1944: printimine A4 paberile.
	1984 X 1488: printimine A5 paberile.
	1920 X 1080: printimine A5 paberile paniraamproportsioonis (16:9) või taasesitus HDTV-s.
	1024 X 768: e-kirja manusena.

Video resolutsiooni määramine

- 1 Vajutage võtterežiimis [MENU].
- 2 Valige **Filmi mõõtmed**.
- 3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	1920 X 1080: kõrgkvaliteediga HD failid taasesituseks HDTV-s.
	1280 X 720: HD failid taasesituseks HDTV-s.
	640 X 480: SD failid taasesituseks analoogteleris.
	320 X 240: veebilehelehe postitamiseks.
	Jagamiseks: veebisaidile postitamiseks juhtmevaba võrgu kaudu (maksimaalne pikkus 30 s).

Foto kvaliteedi valimine P A S M

Määrake pildikvaliteedi seaded. Pildi suurem kvaliteet tähendab ka suuremaid faile. Kaamera tihendab ja salvestab tehtud fotod JPEG-vormingus.

- 1 Vajutage võtterežiimis [**MENU**].
- 2 Valige **Kvaliteet**.
- 3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Üliterav: tehke ülihea kvaliteediga pilte.
	Terav: tehke hea kvaliteediga pilte.
	Normaalne: tehke normaalse kvaliteediga pilte.

Pildistamine pimedas

Kuidas teha pilte öösel või nõrgas valguses.

Punasilmsuse vältimine P S

Kui te pildistate inimest pimedas ning välku kasutades, siis võib inimese silmadesse jääda punane kuma. Selle ärahoidmiseks valige **Punasilmsus** või **Punas. parandus**. Vt ka välguvalikuid jaotises „Välgu seade.“



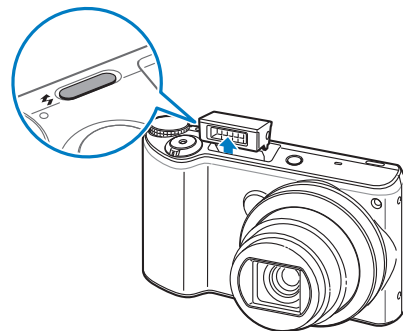
▲ Enne parandamist



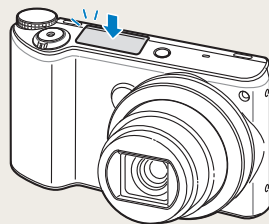
▲ Pärast parandamist

Välgu kasutamine

Vajutage välgu nuppu välgu kasutamiseks. Kui välguseade hüppab välja, toimib välg vastavalt valitud seadele. Valides **Väljas**, ei toimi välg isegi siis, kui see välja hüppab.



- Kui välguseadet ei kasutada, hoidke see selle kaitsmiseks suletuna.
- Jõuga välguseadme avamine võib kahjustada kaamerat. Sulgemiseks vajutage seda õrnalt.

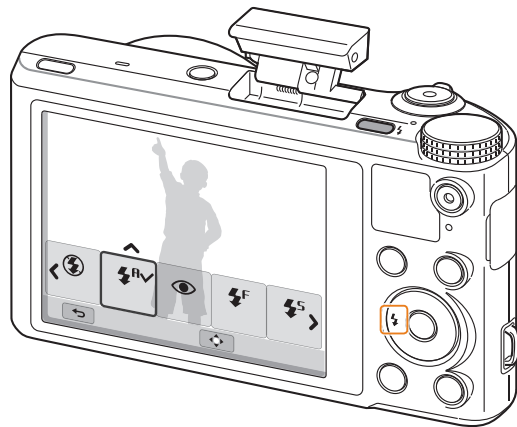


Välgu seade (AUTO) P A S M S ★

Kui pildistate pimedas või vajate piltidele enam valgust, siis kasutage välku.

1 Vajutage välgu nuppu selle avamiseks.

2 Vajutage võtterežiimis [⚡].



3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Väljas: - Välku ei kasutata. - Kui pildistate nõrga valgusega, siis kuvab kaamera värinahoiatust «».
	Automaatne: kaamera valib nutikas automaatses režiimis tuvastatud stseeni jaoks sobiliku välgu seade.
	Automaatne: kui objekt või taust on tume, siis toimib välg automaatselt.
	Punasilmsus: - Kui objekt või taust on tume, siis sähvatab välg punasilmsuse vähendamiseks kaks korda. 2 välgu vahel on paus. Enne teist välku ei tohi liigutada.
	Sundvälg: - Välg käivitub alati. - Kaamera reguleerib valgusintensiivsust automaatselt.

Ikoon	Kirjeldus
	Aeglane sünk: - Kasutatakse välku ja katik jääb kauemaks avatuks. - Selle valiku kasutamine on soovitatav siis, kui tahate tausta detailide esiletoomiseks tabada valgusfooni. - Uduste piltide vältimiseks kasutage statiivi. - Kui pildistate nõrga valgusega, siis kuvab kaamera värinahoiatust .
	Punas. parandus: - Kui objekt või taust on tume, siis välk toimib ja kaamera korrigeerib punasilmsust tarkvaranalüüsi abil. 2 välgu vahel on paus. Enne teist välku ei tohi liigutada.

Kasutatavad valikud võivad võttingimustest sõltuvalt erineda.

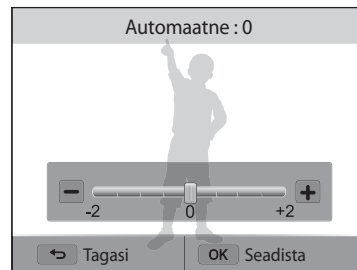


- Välguvalikud ei ole saadaval, kui seadistate impulsivalikud või valite valiku **Pilgut. tuvastus, Autoportree**.
- Veenduge, et objektid oleksid välgust soovitataval kaugusel. (lk 153)
- Kui välguvalgus peegeldub või kui õhus on palju tolmu, võivad fotole ilmuda väikesed täpid.
- Teatud režiimides saate valida ka välgu, vajutades [MENU] ning valides **Välk**.

Välgu intensiivsuse reguleerimine

Kohandage välgu intensiivsust, et vältida ülevalgustatud või alavalgustatud pilte.

- Vajutage võttetrežiimis [].
- Liikuge soovitud valikule.
- Vajutage [DISP].
- Vajutage [/] intensiivsuse korrigeerimiseks.
 - Intensiivsuse reguleerimiseks võite lohistada libistit või puudutada +/-.



- Vajutage [OK], et salvestada enda sätted.



- Välgu intensiivsuse reguleerimisest ei pruugi kasu olla järgmistel juhtudel:
 - subjekt on kaamerale liiga lähedal
 - ISO-tundlikkus on suur
 - säriarv on liiga suur või liiga väike
- Mõnedes pildistusrežiimides ei saa seda funktsiooni kasutada.

ISO tundlikkuse reguleerimine P A S M

ISO tundlikkus on filmi valgustundlikkuse mõõt defineerituna Rahvusvahelise Standardiorganisatsiooni (ISO) poolt. Mida kõrgema ISO tundlikkuse te valite, seda tundlikumaks valguse suhtes teie kaamera muutub. Kasutage kõrgemat ISO tundlikkust, et jäädvustada paremaid pilte ning vähendada kaamera värisemist ajal mil vätku ei kasutata.

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige **ISO**.

3 Tehke valik.

- Valige  objekti eredusest ja valgustusest lähtudes sobiva ISO tundlikkuse määramiseks.



Kõrgem ISO tundlikkus võib põhjustada suurema pildimüra.

Kaamera fookuse muutmine

Kuidas reguleerida kaamera fookust vastavalt objektile ja võttingimustele.

Makrofunktsiooni kasutamine P A S M ★

Kuidas kasutada sellistest objektide nagu lilled või putukad lähivõtete tegemiseks makrot.

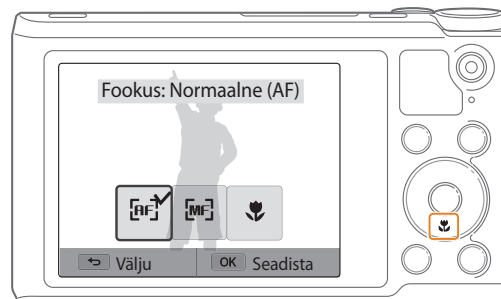


- Uduste piltide vältimiseks püüdke hoida kaamerat kindlalt.
- Kui vahemaa objektini on väiksem kui 40 cm, lülitage välg välja.

Automaatse fookuse kasutamine AUTO P A S M S ★

Teravate piltide tegemiseks valige sobiv fookus vastavalt teie vahemaale objektist.

1 Vajutage võttetrežiimis [📷].



2 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Normaalne (AF): Fookus on objektist kaugemal kui 80 cm. Kaugemal kui 350 cm, kui kasutate suumi.
	Käsitsifookus: fookuskaugus on käsitsi määratud. (lk 71)
	Makro: teravustamine objektidele, mis on kaamerast 5–80 cm kaugusel. 180–350 cm, kui kasutate suumi.
	Automaatmakro: - Fookus on objektist kaugemal kui 5 cm. Kaugemal kui 180 cm, kui kasutate suumi. - See seatakse teatud pildistamisrežiimides automaatselt.

Kasutatavad valikud võivad võttetingimustest sõltuvalt erineda.

 Teatud režiimides saate valida ka fookuse suvandeid, vajutades [MENU] ning valides **Fookus**.

Fookuskauguse käsitsi reguleerimine

P A S M

- 1 Vajutage võtterežiimis [].
- 2 Valige **Käsitsifookus**.
- 3 Vajutage [/] fookuskauguse korrigeerimiseks.
 - Fookuse kauguse reguleerimiseks võite lohistada libistit või puudutada +/-.



- 4 Vajutage sätete salvestamiseks [OK].

 Kui reguleerite fookuskaugust käsitsi ja objekt on fookusest väljas, võib foto udune tulla.

Fookuse piirkonna reguleerimine P A S M

Saate selgemad pildid, kui valite sobiliku fookuse piirkonna vastavalt objekti asukohale stseenil.

- 1 Vajutage võtterežiimis [MENU].
- 2 Valige **Fookuse piirkond**.
- 3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Keskele AF: teravustab kaadri keskele (sobib juhul, kui objektid asuvad kaadri keskmes või selle lähedal).
	Mitu AF: fokuseerib üheksast võimalikust alast ühele või mitmele.

Kasutatavad pildistamise valikud võivad võtterežiimist sõltuvalt erineda.

Fookuskauguse puuudtusega reguleerimine

AUTO P A S M S

Teravustage objektile või tehke võtte puudutades ekraani.

- 1 Vajutage võtterežiimis [MENU].
- 2 Valige **Puudutusega AF**.
- 3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Väljas: Ärge AF funktsiooni kasutage.
	Puudutusega AF: kaamera teravustab objektile, mida ekraanil puudutate, ja jälgib seda.
	Jälitamise AF: kaamera teravustab ja jälitab objekti, mida ekraanil puudutate, ja jälgib seda. (lk 73)
	Ühe puudutusega võtte: objektile teravustamiseks ja võtte tegemiseks tuleb puudutada kujutist ekraanil. (lk 74)

Kasutatavad pildistamise valikud võivad võttetingimustest sõltuvalt erineda.



Fookusseerimine tühistatakse kui te ei tee 5 sekundi jooksul ühtegi toimingut või vajutate [Katik] kui puudutusega AF funktsioon on sees.

Jälitamise automaatse fookuse kasutamine

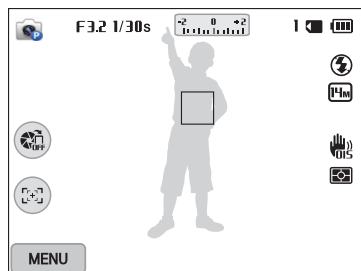
Jälitamise AF võimaldab objekti jälitada ja automaatselt fokuseerida ka siis, kui te ise liigute.

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige **Puudutusega AF** → **Jälitamise AF**.

3 Toksake objekti, mida te puutealal jälgida soovite.

- Objekti ümber ilmub fookusraam, mis objekti jälitab, kui te kaameraga liigute.



- Valge raam tähendab, et teie kaamera jälitab objekti.
- Roheline raam tähendab, et objekt on fookuses, kui te nupu [Katik] pooleldi alla vajutate.
- Punane raam tähendab, et kaamera fokuseerimine ebaõnnestus.

4 Vajutage pildistamiseks nuppu [Katik].

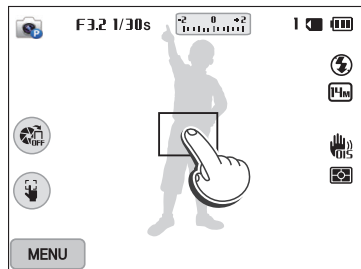


- Juhul kui te fookuse piirkonda ei vali, ilmub fookuse raam ekraani keskele.
- Objekti jälitamine võib nurjuda järgmistel juhtudel:
 - objekt on liiga väike
 - objekt liigub liiga palju
 - kui objektile langeb valgus tagant või kui pildistate pimedas;
 - objekti ja tausta värv või muster langevad kokku
 - kui objektil on horisontaalsed mustrid, näiteks ribakardinad;
 - kui kaamera väriseb liiga tugevalt.
- Kui jälitamine ebaõnnestub, funktsioon katkestatakse.
- Kui kaamera ei suuda objekti jälitada, tuleb teil jälitatav objekt uuesti valida.
- Kui kaamera ei suuda teravustada, siis muutub fookusraam punaseks ja fokuseerimine katkestatakse.

Ühe puudutusega võtte kasutamine

On võimalik jäädvustada foto ühe sõrme puudutusega. Kui puudutate ekraanil objekti, teravustab kaamera automaatselt sellele ja jäädvustab foto.

- 1 Vajutage võtterežiimis [MENU].
- 2 Valige **Puudutusega AF** → **Ühe puudutusega võte**.
- 3 Pildistamiseks puudutage ekraanil objekti.



Seda funktsiooni kasutades ei saa seadistada taimerit, intelligentsuuri ega sarivõtte suvandeid.

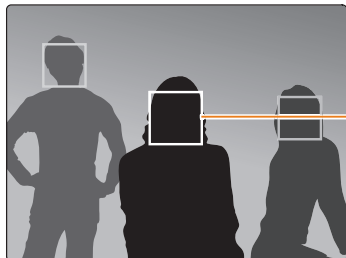
Näotuvastuse kasutamine P A S M S

Kui kasutate Näotuvastust, siis suudab teie kaamera automaatselt ära tunda inimnägusid. Kui fokuseerite inimese näole, reguleerib kaamera särituse automaatselt. Suletud silmade tuvastamiseks kasutage funktsiooni **Pilgut. tuvastus**, naeratuse jäädvustamiseks funktsiooni **Pilt naeratamisel**.

Näotuvastus

Kaamera tuvastab ühes stseenis automaatselt kuni 10 nägu.

- 1 Vajutage võtterežiimis [MENU].
- 2 Valige **Näotuvastus** → **Normaalne**.



Kaamerale lähim nägu või nägu mis asub stseeni keskkohale kõige lähemal, ilmub valges fookusraamis ning ülejäänud näod ilmuvad hallides fookusraamides.

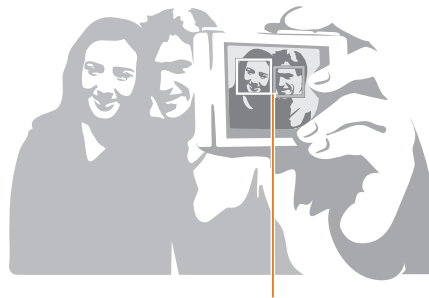


Mida lähemal te objektidele olete, seda kiiremini tuvastab kaamera näod.

Autoportree tegemine

Soovi korral saate pildistada iseennast. Kaamera määrab fookuskauguse lähivõtte jaoks ning annab valmis olles piiksuga märku.

- 1 Vajutage võtterežiimis [MENU].
- 2 Valige **Näotuvastus** → **Autoportree**.
- 3 Komponente võte läätsega enda poole.
- 4 Kui kuulete lühikest helisignaali, vajutage nuppu [Katik].



Kui näod asuvad keskel, siis piiksub kaamera kiiresti.



Kui lülitate valiku **Helitugevus** sätetes välja, siis kaamera ei piiksu. (lk 133)

Naeratuse pildistamine

Kaamera teeb automaatselt võtte, kui tuvastab naeratava näo.

- 1 Vajutage võtterežiimis [MENU].
- 2 Valige **Näotuvastus** → **Pilt naeratamisel**.
- 3 Komponeerige pilt.
 - Kaamera teeb automaatselt võtte, kui tuvastab naeratava näo.



Kui objekt naeratab laialt,
tuvastab kaamera naeratuse
kergemini.

Silmade pilgutamise tuvastamine

Kui kaamera tuvastab suletud silmad, siis teeb see automaatselt 3 võtet järjest.

- 1 Vajutage võtterežiimis [MENU].
- 2 Valige **Näotuvastus** → **Pilgut. tuvastus**.



Nõuanded nägude tuvastamiseks

- Kui kaamera tuvastab näo, jälitab see tuvastatud nägu automaatselt.
- Näotuvastus ei pruugi toimida, kui:
 - objekt on kaamerast kaugel (Fookusraam kuvatakse Pilt naeratamisel ja Pilgut. tuvastuse puhul oranžina.)
 - kui objekt on liiga hele või liiga tume
 - kui objekt ei ole näoga kaamera poole
 - kui objekt kannab päikesepriile või maski
 - objekti näoilme muutub märgatavalt
 - objekt on tagant valgustatud või on valgustingimused ebastabiilsed
- Näotuvastuse valikuid määrares, määratakse AF piirkonnaks automaatselt Mitu AF.
- Olenevalt valitud näotuvastusfunktsiooni valikusst ei pruugi mõned pidistusvalikud olla kasutatavad.

Heleduse ja värvi reguleerimine

Siin on teavet selle kohta, kuidas parema pildikvaliteedi saamiseks heledust ja värvi reguleerida.

Särituse käsitsi reguleerimine (EV) P A S

Ümbritseva valguse intensiivsusest sõltuvalt võivad pildid jääda liiga heledad või liiga tumedad. Sellisel juhul võite parema pildi saamiseks reguleerida säritust.



▲ Tumedam (-)



▲ Neutraalne (0)



▲ Heledam (+)

1 Vajutage võtterežiimis [**MENU**].

2 Valige **EV**.

- Võite puudutada säriväärtust seadistusakna kuvamiseks.

3 Vajutage [**⚡/☀**] särituse reguleerimiseks.

- Säri reguleerimiseks võite lohistada libistit või puudutada +/-.
- Säri suurendamisega muutub foto eredamaks.



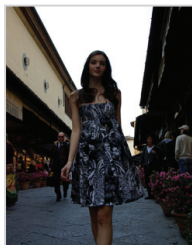
4 Vajutage sätete salvestamiseks [**OK**].



- Kui olete säri häälestanud, salvestatakse see häälestus automaatselt. Üle- või alasärituse vältimiseks peate võib-olla säriarvu hiljem muutma.
- Kui te ei suuda leida sobivat säritust, valige **AE tugi** (Automaatne särituse tugi). Kaamera teeb kolm fotot järjest, kõik erineva säriga: normaalne, alavalgustatud ja ülevalgustatud. (lk 84)

Tagavalguse kompenseerimine (ACB) P A S M

Kui valgusallikas on objekti taga või objekti ja tausta vahel on suur kontrastsus, jäävad objektid pildile enamasti tumedana. Sel juhul seadistage Automaatse kontrastsuse tasakaalu (ACB) valik.



▲ Ilma ACB-ta



▲ ACB-ga

- 1 Vajutage võtterežiimis [MENU].
- 2 Valige **ACB**.
- 3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Väljas: ACB (Automaatne kontrastitasakaal) on välja lülitatud.
	Sees: ACB (Automaatne kontrastitasakaal) on sisse lülitatud.



ACB-funktsioon on alati Nutikas Automaatne režiimis.

Mõõtmisvaliku muutmine P A S M

Mõõtmisrežiim viitab viisile, kuidas kaamera mõõdab valguse hulka. Piltide heledus ja valgustus erineb valitud mõõtmisrežiimist sõltuvalt.

- 1 Vajutage võtterežiimis [MENU].
- 2 Valige **Mõõtmine**.
- 3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Mitu: • kaamera jagab kaadri mitmeks väljaks ning mõõdab iga välja valgustugevust. • see sobib tavalistele piltidele.
	Punkt: • kaamera mõõdab ainult kaadri keskel oleva valguse intensiivsust. • kui objekt pole kaadri keskmes, ei pruugi pilt särituda korrektselt. • sobib tagavalgusega objektile.
	Keskel: • kaamera arvestab kogu kaadri keskmise valgustatuse nii, et rõhk on asetatud keskele. • sobib piltidele, kus objektid on kaadri keskel.

Valige Valge tasakaalu säte P A S M

Pildi värv sõltub valgusallika tüübist ja kvaliteedist. Kui tahate, et teie pildi värvid oleksid realistlikud, valige valgustingimustega sobiv värvustasakaalu häälestus, nt Automaatne VT, Päevavalgus, Pilvine, Volfram.



 Automaatne VT



 Päevavalgus



 Pilvine



 Volfram

1 Vajutage võtterežiimis [MENU].

2 Valige **Valge Tasakaal**.

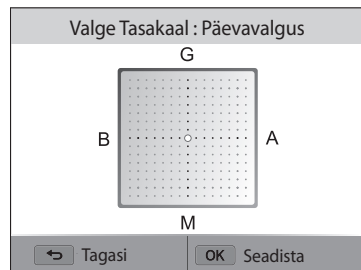
3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Automaatne VT: valgustingimustest lähtuv automaatne valge tasakaalu määramine.
	Päevavalgus: öues, päikeselisel päeval tehtavad pildid.
	Pilvine: öues, pilvisel päeval või varjus tehtavad pildid.
	Fluorestseeriv_H: päevavalguslambi või 3-kanalilise luminofoorlambi valguses pildistamiseks.
	Fluorestseeriv_L: pildistamiseks valge luminofoori valguses.
	Volfram: siseruumides hõõglambi- või halogeenlambi valgel pildistamiseks.
	Värvitemp.: võimaldab reguleerida valgusallika värvitemperatuuri. (lk 81)
	Kas.seadistus: ise määratud Valge tasakaalu sätete kasutamine. (lk 82)

Eelmääratud valge tasakaalu valikute kohandamine

Te võite muuta valge tasakaalu valikuid väljaarvatud **Automaatne VT** ja **Kas.seadistus**.

- 1 Vajutage võtterežiimis [MENU].
- 2 Valige **Valge Tasakaal**.
- 3 Kerige soovitud valikuni.
- 4 Vajutage [DISP].
- 5 Vajutage [DISP/, et reguleerida koordinaattelgede abil väärtust.
 - Samuti võite puudutada ekraaniala.



- **G**: roheline
- **A**: kollane
- **M**: punane
- **B**: sinine

- 6 Vajutage [OK], et salvestada enda sätted.

Värvitemperatuuri reguleerimine

- 1 Vajutage võtterežiimis [MENU].
- 2 Valige **Valge Tasakaal** → **Värvitemp..**
- 3 Vajutage [DISP].
- 4 Vajutage [] värvitemperatuuri korrigeerimiseks vastavalt valgusallikale.
 - Värvitemperatuuri reguleerimiseks võite lohistada libistit või puudutada +/-.
 - Võite teha soojemates toonides foto kõrgema värvitemperatuuriseadega ja külmemates toonides foto madalamate värvitemperatuuriseadega.

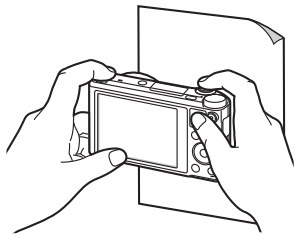


- 5 Vajutage sätete salvestamiseks [OK].

Valge tasakaalu ise määramine

Värvustasakaalu saab kohandada, pildistades valget pinda, nt paberilehte sellistes valgustingimustes, milles tahate pildistada. Värvustasakaalu funktsioon aitab teil foto värvid sobitada tegelike värvidega.

- 1 Vajutage võtterežiimis [**MENU**].
- 2 Valige **Valge Tasakaal** → **Kas.seadistus**.
- 3 Suunake objektiiv valgele paberilehele ning vajutage nuppu [**Katik**].



Sarivõtte režiimide kasutamine P A S M S

Kiiresti liikuvate objektide tabamine või loomulike näoilmete ja žestide tabamine fotodel võib olla raske. Raske võib olla ka särituse korrektne reguleerimine ning õige valgusallika valimine. Sellistel juhtudel valige üks valangurežiimidest. Võite viivitusega pildistamiseks taimerit seadistada.



Pidevate piltide jäädvustamine

1 Vajutage võtterežiimis [].

2 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Pidev (8 kaadrit sekundis): jäädvustatakse järjest 8 pilti sekundis. (Ühe sarivõttega saab jäädvustada kuni 6 fotot.)
	Pidev (3 kaadrit sekundis): jäädvustatakse järjest 3 pilti sekundis. (Ühe sarivõttega saab jäädvustada kuni 6 fotot.)
	Üksik: üksikvõtte tegemine. (Üksik see ei ole võtte valik.)

3 Sättige objekt kaadrisse ning vajutage [**Katik**] teravustamiseks poolenisti alla.

4 Vajutage ja hoidke all klahvi [**Katik**].

- Kaamera teeb pilte nii kaua, kuni hoiate all nuppu [**Katik**].



- Kasutatavad valikud võivad võttingimustest sõltuvalt erineda.
- Olenevalt valitud näotuvastusfunktsioonidest ei pruugi mõned impulsivalikud olla kasutatavad.
- Olenevalt mälukaardi mahutavusest ja sooritusvõimest, võib piltide jäädvustamine kauem aega võtta.
- Teatud režiimides saate teha ka võttevaliku vajutades [**MENU**] ning valides **Ajam/taimer**.

Taimeri kasutamine

1 Vajutage võtterežiimis [📷].

2 Tehke valik.

Ikoon	Valik
	2 s: Tehke võte 2-sekundilise viivitusega.
	10 s: Tehke võte 10-sekundilise viivitusega.



- Taimeri tühistamiseks vajutage nuppu [Katik].
- Teatud režiimides saate teha ka võttevaliku vajutades [MENU] ning valides **Ajam/taimer** või **Taimer**.

Toetatud piltide jäädvustamine

Võite kasutada automaatset säritoetus funktsiooni mitme samast objektist mitme erineva säriajaga foto tegemiseks.

1 Vajutage võtterežiimis [📷].

2 Valige **AE tugi**.

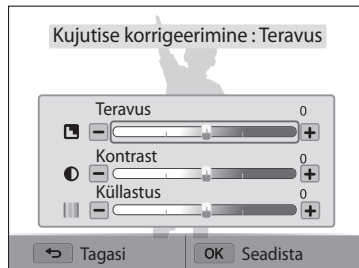


- Vajutades [Katik], teeb kaamera kolm fotot järjest, kõik erineva säriga: normaalne, alavalgustatud ja ülevalgustatud.
- Vajutage [MENU] ja valige seejärel **AE kahvlisätted** säriväärtuste valimiseks.
- Pildistamine võib rohkem aega võtta. Paremate tulemuste jaoks kasutage statiivi.

Kujutise korrigeerimine P A S M

Piltide teravuse, kontrasti ja küllastatuse häälestamine.

- 1 Vajutage võtterežiimis [MENU].
- 2 Valige **Kujutise korrigeerimine**.
- 3 Tehke valik.
 - Teravus
 - Kontrast
 - Küllastus



- 4 Vajutage iga väärtuse korrigeerimiseks [⚡/🔍].
 - Väärtuste reguleerimiseks võite lohistada libistit või puudutada +/-.

Teravus	Kirjeldus
-	Pehmendab piltide servi (sobib piltide redigeerimisel arvutis).
+	Teravdab servi, et parandada piltide kirkust. (See võib suurendada ka müra pildidel.)

Kontrast	Kirjeldus
-	Vähendab värvi ja heledust.
+	Suurendab värvi ja heledust.

Küllastus	Kirjeldus
-	Vähendab küllastust.
+	Suurendab küllastust.

- 5 Vajutage sätete salvestamiseks [OK].



Kui te efekti rakendada ei soovi (sobib printimiseks), valige 0.

Suumi helitugevuse vähendamine

AUTO P A S M S  

Kui te video salvestamise ajal kasutate suumi, võib suumimisheli jääda videole. Suumimüra vähendamiseks kasutage Sound Alive funktsiooni.

- 1 Vajutage võtterežiimis [MENU].
- 2 Valige **Hääl**.
- 3 Tehke valik.

Ikoon	Kirjeldus
	Vaikne suum sees: suumimüra vähendamiseks kasutage Vaikne suum funktsiooni.
	Vaikne suum väljas: suumimüra salvestamiseks kasutage Vaikne suum funktsiooni.
	Summutus: heli ei salvestata.



- Kui kasutate funktsiooni Vaikne suum, ärge blokeerige mikrofoni.
- Funktsiooniga Vaikne suum tehtud salvestused võivad tegelikest helidest erineda.

Taasesitus/Redigeerimine

Siin on teavet selle kohta, kuidas pilte ja videoklippe vaadata ning fotosid redigeerida. Samuti saate tutvuda, kuidas ühendada oma kaamerat arvutiga või teleriga.

Fotode või videote vaatamine esitusrežiimis ...	88	Failide vaatamine teleris	101
Taasesitusrežiimi käivitamine	88	Failide ülekandmine arvutisse	102
Fotode vaatamine	93	Failide ülekandmine arvutisse, mis kasutab	
Videoklipi esitamine	95	operatsioonisüsteemi Windows	102
Foto redigeerimine	97	Failide ülekandmine Mac OS-i kasutavas	
Fotode suuruse muutmine	97	arvutisse	103
Foto pööramine	97	Programmide kasutamine arvutis	105
Foto kärpimine	98	Rakenduse i-Launcher installimine	105
Nutika filtri efektide rakendamine	98	Rakenduse i-Launcher kasutamine	106
Piltide töötlemine	99		

Fotode või videote vaatamine esitusrežiimis

Kuidas esitada fotosid või videoid ning kuidas hallata faile.

Taasesitusrežiimi käivitamine

Taasesitusrežiimi abil saate vaadata teie kaamerasse salvestatud pilte ning esitada videoid.

1 Vajutage [▶].

- Kuvatakse kõige viimane fail.
- Kui kaamera on väljas, lülitub see sisse ja kuvab kõige viimase faili.

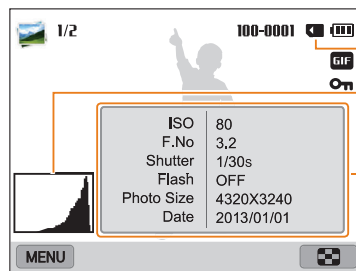
2 Failide vahel liikumiseks vajutage [⚡/📷].

- Teisele failile liikumiseks lohistage kujutist paremale või vasakule.
- Failide vahel kiirelt liikumiseks toksake ja hoidke [⚡/📷].



- Kui soovite vaadata sisemällu salvestatud faile, eemaldage mälukaart.
- Formaatide (pildi suurus jms) või koodekite ühildumatus tõttu võib muu kaameraga pildistatud failide redigeerimine või esitamine mitte õnnestuda. Redigeerige või esitage neid faile arvutit või muud seadet kasutades.
- Portree orientatsioonis salvestatud fotosid või videoid ei saa automaatselt pöörata ja need kuvatakse kaameras ning teistes seadmetes maasitiku orinetatsioonis.

Pildifaili informatsioon



Kasutusel olev mälu

Histogramm

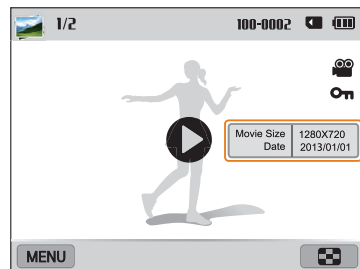
Failiteave

Ikoon	Kirjeldus
1/2	Praegune fail / kõik failid
100-0001	Kausta nimi – faili nimi
GIF	GIF-fail
H5	Pideva jäädvustamise foto (Vt. "Failide vaatamine kaustana", p. 89)
On	Kaitstud fail
📷	Failide vaatamine pisipiltidena (lk 90)



Faili andmete kuvamiseks ekraanil, toksake [DISP].

Videofaili informatsioon



Failiteave

Ikoon	Kirjeldus
1/2	Praegune fail / kõik failid
100-0002	Kausta nimi – faili nimi
	Videofail
	Kaitstud fail
	Videode esitus

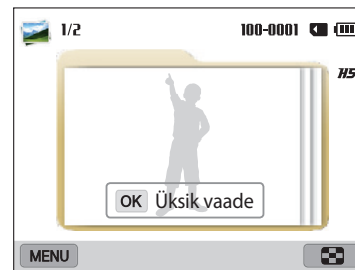


Faili andmete kuvamiseks ekraanil, toksake [DISP].

Failide vaatamine kaustana

Pidevas võtterežiimis jäädvustatud fotod kuvatakse kaustana.

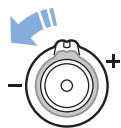
- 1 Taasesitusrežiimis vajutage [] või lohistage pilti soovitud kausta viimiseks vasakule või paremale.
 - Kaamera esitab kaustas olevad pildid automaatselt.



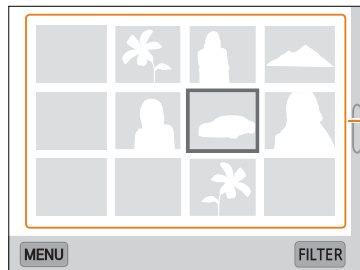
- 2 Vajutage [OK] või pöörake [Suum] kausta avamiseks paremale.
 - Võite kausta avamiseks puudutada ekraanil ka [OK] Üksik vaade.
- 3 Vajutage [] või lohistage teisele failile liikumiseks kujutist paremale või vasakule.
- 4 Vajutage [OK] või pöörake [Suum] taasesitusrežiimi naasmiseks vasakule.

Failide vaatamine pisipildidena

See funktsioon võimaldab vaadata failide pisipilte.



Pisipiltide vaatamiseks (12 korraga) keerake taasesitusrežiimis nuppu **[Suum]** vasakule. Enamate pisipiltide (24 korraga) vaatamiseks keerake **[Suum]** veel üks kord vasakule. Eelnevasse vaatesse naasmiseks keerake **[Suum]** paremale.



Faili täisekraanvaates kuvamiseks toksake faili.

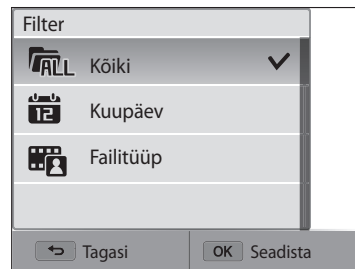


Eelmisele või järgmisele pisipildilehele liikumiseks vajutage **[DISP/🔍/🔊/🔌]** lohistage kuva üles või alla.

Failide kuvamine kategooria järgi

Failide vaatamine kategooriate, nt kuupäeva või failitüübi kaupa.

- 1 Pöörake taasesitusrežiimis nuppu **[Suum]** vasakule.
- 2 Vajutage **[MENU]** ja valige seejärel **Filter** → kategooria.
 - Võite kategooria valimiseks puudutada **FILTER**.



Ikoon	Kirjeldus
	Kõiki: failide tavaline vaatamine.
	Kuupäev: võimaldab vaadata faile salvestamise kuupäeva järgi.
	Failitüüp: võimaldab vaadata faile tüübi järgi.

- 3 Valige avamiseks loend.
- 4 Valige kuvamiseks fail.
- 5 Eelnevasse vaatesse naasmiseks keerake nuppu **[Suum]** vasakule.



Kui faili kategooriat on vahetatud, siis sõltuvalt failide hulgast kulub kaameral rohkem aega failide uuesti äratundmisel.

Failide kaitsmine

Failide on võimalik kogemata kustutamise eest kaitsta.

- 1 Valige esitusrežiimis kaitstav fail.
- 2 Vajutage **[MENU]** ja seejärel valige **Kaitse** → **Sees**.
- 3 Lisafailide kaitsmiseks korrake samme 1 ja 2.



Kaitstud faili ei saa kustutada ega pöörata.

Failide kustutamine

Taasesitusrežiimis kustutamiseks failide valimine.

Üksiku faili kustutamine

Teil on võimalik valida üks fail ning see kustutada.

- 1 Valige taasesitusrežiimis fail ja vajutage nuppu **[⌂]**.
- 2 Kui ilmub hüpiksõnum, valige **Jah**.



Saate faile taasesitamise režiimis kustutada, vajutades nuppu **[MENU]** ning valides seejärel **Kustuta** → **Kustuta** → **Jah**.

Mitme faili kustutamine

Võimalik on valida ka mitu faili ning kustutada need korraga.

- 1 Taasesitusrežiimis vajutage **[MENU]**.
 - Pisipildivaates vajutage **[MENU]**, valige **Kustuta** → **Vali** ja jätkake punktist 3 või valige **[⏏]**, select **Vali** ning jätkake punktist 3.
- 2 Valige **Kustuta** → **Mitmikkustutamine**.
- 3 Kerige failini, mida soovite kustutada, ning vajutage **[OK]**.
 - Valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu **[OK]**.
 - Vaile saate valida neid puudutades.
- 4 Vajutage **[⏏]**.
- 5 Kui ilmub hüpiksõnum, valige **Jah**.

Kõigi failide kustutamine.

Võimalik on valida ka kõik failid ning kustutada need korraga.

- 1 Taasesitusrežiimis vajutage **[MENU]**.
 - Vajutage pisipildivaates **[MENU]**, valige **Kustuta** → **Kustuta kõik** ja liikuge seejärel 3. punkti või **[⏏]**, valige **Kustuta kõik** ja liikuge seejärel 3. punkti.
- 2 Valige **Kustuta** → **Kustuta kõik**.
- 3 Kui ilmub hüpiksõnum, valige **Jah**.
 - Kõik kaitsmata failid kustutatakse.

Failide kopeerimine mälukaardile

Failide kopeerimine sisemälust mälukaardile.

- 1 Taasesitusrežiimis vajutage **[MENU]**.
- 2 Valige **Kopeeri kaardile**.

Fotode vaatamine

Foto osa suurendamine või fotode vaatamine slaidiesitusena.

Foto suurendamine

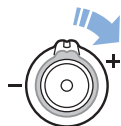


Foto ühe osa suurendamiseks keerake taasesitusrežiimis nuppu **[Suum]**. Välja suumimiseks keerake nuppu **[Suum]** vasakule.



Suurendatud piirkond

Toiming	Kirjeldus
Suurendatud piirkonna liigutamine	- Vajutage [DISP] / / / . - Foto ülejäänud osade vaatamiseks lohistage kuva.
Suurendatud foto kärpimine	Vajutage [OK] ning valige seejärel Jah . (Kärgitud fail salvestatakse uue failina. Algne fail säilib algsel kujul.)



Kui vaatate teise kaameraga tehtud fotosid, võib suumimäär olla erinev.

Panoraampiltide vaatamine

Vaadake panoraamrežiimis jäädvustatud pilte.

- 1 Vajutage taasesitusrežiimis kerige soovitud panoraamfotoni.
 - Ekraanile kuvatakse terve panoraamfoto.
- 2 Vajutage [OK] või puudutage .
 - Kaamera kerib automaatselt horisontaalset panoraamfotot vasakult paremale või vertikaalset panoraamfotot ülalt alla. Seejärel lülitub kaamera Taasesituse režiimi.
 - Panoraamfoto esitamise ajal vajutage pausile panemiseks või jätkamiseks [OK].
 - Kui olete panoraamfoto taasesitus seadnud pausile, vajutage [DISP/] või lohistage fotot kas horisontaalselt või vertikaalselt, olenevalt suunast kuhu liikusite fotot jäädvustades.
- 3 Taasesitusrežiimis naasmiseks vajutage [].



Võite panoraamfotot esitada vajutades [OK] või puudutades  üksnes juhul, kui foto pikim serv on lähemast servast kaks või rohkem kordi pikem.

Animeeritud fotode vaatamine

Režiimis Liikuv pilt pildistatud animeeritud GIFide korduv vaatamine.

- 1 Vajutage taasesitusrežiimis kerige GIF-failini.
- 2 Vajutage [OK] või puudutage .
- 3 Taasesitusrežiimis naasmiseks vajutage [].

Slaidiesituse mängimine

Fotode slaidiesitusele efektide ja heli lisamine. Slaidiesituse funktsioon ei toimi videote ja GIF-failide puhul.

- 1 Taasesitusrežiimis vajutage [MENU].
- 2 Valige **Slaidiseansi suvandid**.
- 3 Määrake slaidiseansi efekti valik.
 - Slaidiseansi käivitamiseks ilma efektita jätkake 4. sammuga.

* Vaikesäte

Valik	Kirjeldus
Esitusrežiim	Määrake, kas slaidiesitust korrata või mitte. (Üks esitus* , Korduv esitus)
Intervall	• Määrab intervalli fotode vahel. (1 s*, 3 s, 5 s, 10 s) • Intervalli määramiseks peate Efekt valikuks panema Väljas.

* Vaikesäte

Valik	Kirjeldus
Muusika	Taustaheli määramine.
Efekt	- Kaadrivahetusefekti määramine. (Väljas, Rahulik*, Särav, Lõõgastav, Elav, Mahe) - Efektide tühistamiseks valige Väljas. - Kui kasutate valikut Efekt, määratakse fotode vaheliseks intervalliks 1 sekund.

4 Vajutage [**↶**].

5 Valige **Alusta slaidiseanssi**.

6 Slaidiesituse vaatamine.

- Slaidiesituse peatamiseks vajutage [**OK**].
- Slaidiesituse jätkamiseks vajutage [**OK**].



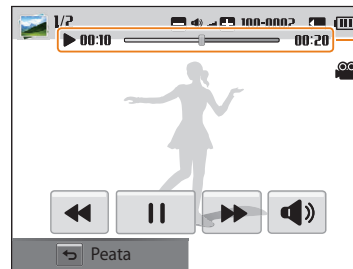
- Vajutage [**↶**], et peatada slaidiesitus ja naasta taasesitusrežiimi.
- Helitugevuse reguleerimiseks pöörake [**Suum**] vasakule või paremale või puudutage [**🔊**] ekraani allosas.

Videoklipi esitamine

Taasesitusrežiimis saab videot vaadata ning seejärel mängiva video osi eraldada või kärpida. Eraldatud või kärbitud lõigud saab salvestada uute failidena.

1 Valige taasesitusrežiimis video ja vajutage [**OK** / **▶**].

2 Vaadake videot.



Hetke taasesituse aeg/
Video pikkus

Ikoon	Kirjeldus
⏮⏮⏮	Eelmise faili juurde liikumine / failis tagasi liikumine. (Igal puudutusel muutub skaneerimiskiirus järgnevalt: 2X, 4X, 8X.)
⏸	Taasesituse peatamine või jätkamine.

Ikoon	Kirjeldus
	Järgmise faili juurde liikumine / failis edasi liikumine. (Igal puudutusel muutub skaneerimiskiirus järgnevalt: 2X, 4X, 8X.)
	Helitugevuse muutmine või heli summutamine.



Filmi esitamise ajal on võimalik kasutada funktsioone nagu tagasi skannimine ja edasi skannimine, kui video on käinud vähemalt 2 sekundit.

Video kärpimine.

- 1 Valige taasesitusrežiimis video ja vajutage nuppu **[MENU]**.
- 2 Valige **Kärbi videot**.
- 3 Video mängimiseks vajutage **[OK]** või puudutage ►.
- 4 Punktis, kus soovite kärpimist alustada, vajutage **[OK]** või puudutage **||**.
- 5 Vajutage  või pudutage **Alguspunkt**.
- 6 Video mängimise jätkamiseks vajutage **[OK]** või puudutage ►.
- 7 Punktis, kus soovite kärpimist lõpetada, vajutage **[OK]** või puudutage **||**.

8 Vajutage  või pudutage **Lõpp-punkt**.

9 Vajutage  või puudutage **Kärbi** video kärpimiseks.

- Kärbitavat stseeni on võimalik muuta, lohistades edenemisaadressil olevaid pidemeid.

10 Kui ilmub hüpiksõnum, valige **Jah**.



- Algne video peaks olema vähemalt 10 sekundi pikkune.
- Kaamera salvestab redigeeritud video uue failina.

Pildi eraldamine videost.

- 1 Vajutage video vaatamise ajal punktis, millest tahate pildi teha **[OK]** või puudutage **||**.
- 2 Vajutage  või puudutage **Jäädvustamine**.



- Pildi eraldusvõime on sama kui algsel videol.
- Eraldatud pilt salvestatakse uue failina.

Foto redigeerimine

Teave fotode redigeerimise kohta.

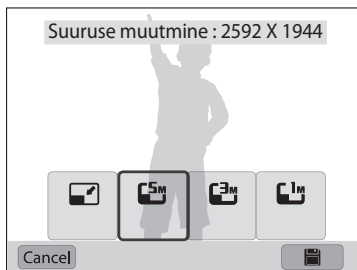


- Kaamera salvestab redigeeritud foto uue failina.
- Kui redigeerite fotosid, siis salvestab kaamera need automaatselt madalama resolutsiooniga. Keeratud või käsitsi muudetud suurusega fotode resolutsiooni automaatselt ei vähendata.
- Te ei saa fotosid redigeerida kui faili kaustas vaatate. Avage kaust ja valige foto iga foti redigeerimiseks.
- Osades režiimides jäädvustatud fotosid ei saa redigeerida.

Fotode suuruse muutmine

Muutke foto suurust ja salvestage see uue failina.

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse ja valige .
 - Võite vajutada ka [MENU] ja valige seejärel **Pildi redigeerimine**.
- 2 Foto valimiseks pöörake [**Suum**] paremale või puudutage OPEN.
- 3 Puudutage seejärel puudutage valikut.



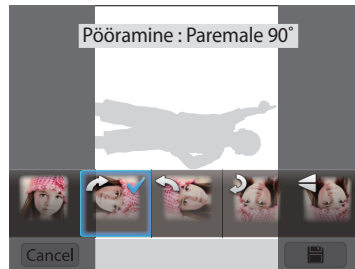
- 4 Salvestamiseks toksake .



Kasutatavad suuruse muutmise valikud sõltuvad foto algsest suurusest.

Foto pööramine

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse ja valige .
 - Võite vajutada ka [MENU] ja valige seejärel **Pildi redigeerimine**.
- 2 Foto valimiseks pöörake [**Suum**] paremale või puudutage OPEN.
- 3 Puudutage seejärel puudutage valikut.



- 4 Salvestamiseks toksake .



Kaamera kirjutab originaalfaili üle.

Foto kärpimine

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse  ja valige .
 - Võite vajutada ka [MENU] ja valige seejärel **Pildi redigeerimine**.
- 2 Foto valimiseks pöörake [Suum] paremale või puudutage OPEN.
- 3 Puudutage  ja seejärel valige lohistamiseks ja kärpimiseks ala.
- 4 Reguleerige ala suurust ruudu nurkasid lohistades.
- 5 Salvestamiseks toksake .

Nutika filtri efektide rakendamine

Eriefektide rakendamine fotodel.

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse  ja valige .
 - Võite vajutada ka [MENU] ja valige seejärel **Pildi redigeerimine**.
- 2 Foto valimiseks pöörake [Suum] paremale või puudutage OPEN.
- 3 Puudutage  seejärel puudutage valikut.
- 4 Puudutage **OK**.



Valik	Kirjeldus
Väljas	Efekt puudub
Miniatuur	Objektile miniatuurse välimuse andmiseks tilt-shift-efekti rakendamine. (Foto üla- ja alosa muutub häguseks)

Valik	Kirjeldus
Vinjetimine	Rakendage Lomo kaamerate retro-värve, suurt kontrasti ja tugevat vinjetiefekti.
Akvarell	Rakendage vesivärvi efekti.
Õlimaal	Rakendage õlimaali efekti.
Multifilm	Rakendage koomiksi efekti.
Ristfilter	Lisage jooni mis levivad eredatest objektidest eemale, et imiteerida ristfiltri visuaalset efekti.
Visand	Pliatsijoonise efekti rakendamine.
Pehme teravustamine	Peidab näo puudusi või annab unenäolise ilme.
Kalasilm	Moonutab lähedalasuvaid objekte, et imiteerida kalasilm-objektiivi mõju.
Klassikaline	Kasutab mustvalge efekti.
Retro	Seepiatoonis pilt.
Suumim võte	Hägustage foto servasid, et rõhutada keskel asuvaid objekte.

5 Salvestamiseks toksake .

Piltide töötlemine

Kuidas reguleerida eredust, kontrasti või küllastust ning kuidas korrigeerida punasilmsust. Kui foto keskosa on tume, saate seda eredamaks reguleerida. Kaamera salvestab redigeeritud foto uue failina, kuid võib selle madalamale resolutsioonile konverteerida.



- Samaaegselt saab reguleerida eredust, kontrasti ja küllastumust ning rakendada nutika filtri efekte.
- Samaaegselt ei saa kasutada efekte ACB, Näo viimistlus ja Punas. parandus.
- Kui olete rakendanud ACB efekti, ei saa te eredust, kontrasti või küllastust reguleerida. Kui teil on eredus, kontrast või küllastus reguleeritud, ei saa te ACB efekti rakendada.

Tumedate objektide, ereduse, kontrasti ja küllastatuse reguleerimine

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse  ja valige .
 - Võite vajutada ka [MENU] ja valige seejärel **Pildi redigeerimine**.
- 2 Foto valimiseks pöörake [Suum] paremale või puudutage OPEN.

3 Puudutage seejärel tehke reguleerimisvalik.

Ikon	Kirjeldus
	ACB (Tumedate objektide redigeerimine)
	Eredus
	Kontrast
	Küllastus

- Valides  liigute punkti 6.

4 Vajutage [/] valiku korrigeerimiseks.

- Valiku korrigeerimiseks võite lohistada libistit või puudutada +/-.

5 Puudutage **OK**.

6 Salvestamiseks toksake .

Nägude retušeerimine

1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse ja valige .

- Võite vajutada ka [**MENU**] ja valige seejärel **Pildi redigeerimine**.

2 Foto valimiseks pöörake [**Suum**] paremale või puudutage OPEN.

3 Puudutage ja seejärel puudutage **Näo viimistlus**.

4 Vajutage **[OK]**.

5 Vajutage [/] valiku korrigeerimiseks.

- Valiku korrigeerimiseks võite lohistada libistit või puudutada +/-.
- Numbri kasvades muutub nahatoon heledamaks ja siledamaks.

6 Vajutage **[OK]**.

7 Salvestamiseks toksake .

Punasilmsuse eemaldamine

1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse ja valige .

- Võite vajutada ka [**MENU**] ja valige seejärel **Pildi redigeerimine**.

2 Foto valimiseks pöörake [**Suum**] paremale või puudutage OPEN.

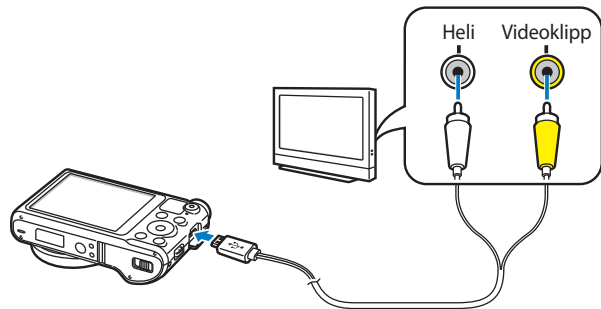
3 Puudutage ja seejärel puudutage **Punas. parandus**.

4 Salvestamiseks toksake .

Failide vaatamine teleris

Kuidas näidata pilte või videoid, ühendades kaamera A/V-kaabli abil teleriga.

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse .
- 2 Valige **Ühenduvus** → **Videoväljund**.
- 3 Valige oma riigile või regioonile sobiv videosignaali väljund. (lk 134)
- 4 Lülitage kaamera ja teler välja.
- 5 Ühendage kaamera A/V-kaabli abil teleriga.



- 6 Lülitage teler sisse ning valige teleripuldi abil A/V videosisendi režiim.
- 7 Lülitage kaamera sisse.
 - Kaamera läheb teleriga ühendamisel automaatselt esitusrežiimi.
- 8 Kasutage fotode vaatamiseks ja videoklippide esitamiseks kaamera nuppe.



- Olenevalt teleri mudelist võib esineda digitaalset müra ning osa pildist ei pruugi olla nähtav.
- Olenevalt teleri sätetest ei pruugi pildid olla teleriekraani keskel.

Failide ülekandmine arvutisse

Failide ülekandmiseks kaamera mälukaardilt arvutisse ühendage kaamera arvutiga.

Failide ülekandmine arvutisse, mis kasutab operatsioonisüsteemi Windows

Kuidas ühendada kaamerat arvutiga irdkettana.

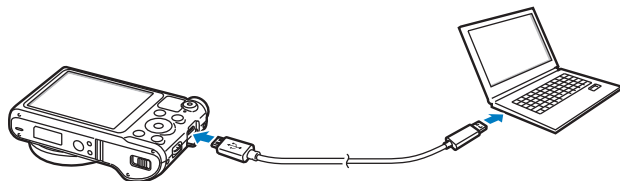


Kaamera ühendamiseks irdkettana peab arvuti kasutama operatsioonisüsteemi Windows XP, Windows Vista, Windows 7 või Windows 8.

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse .
- 2 Valige **Ühenduvus** → **i-Launcher** → **Väljas**.
- 3 Lülitage kaamera välja.
- 4 Ühendage kaamera ja arvuti USB-kaabli abil.



Peate USB kaabli väikese otsa kaamerasse ühendama. Kui sisestate vale kaabliotsa võite faile kahjustada. Tootja ei vastuta andmete kaotsimineku eest.



- 5 Lülitage kaamera sisse.
 - Arvuti tuvastab kaamera automaatselt.
- 6 Valige arvutis **Minu arvuti** → **Irdketas** → **DCIM** → **100PHOTO**.
- 7 Lohistage või salvestage failid oma arvutisse.

Kaamera lahutamine (Windows XP puhul)

Windows Vista, Windows 7 ja Windows 8 puhul on USB-kaabli lahutamise viisid sarnased.

- 1 Kui olekutuli kaameral vilgub, oodake, kuni see vilkumise lõpetab.
- 2 Klõpsake arvutiekraani alaserva tööriistariba paremas otsas .



- 3 Klõpsake hüpikteadet.
- 4 Klõpsake dialoogiakent, mis näitab ohutut eemaldamist.
- 5 Eemaldage USB-kaabel.

Failide ülekandmine Mac OS-i kasutavas arvutisse

Kui ühendate kaamera arvutiga, mis kasutab Mac OS-i, tuvastab arvuti seadme automaatselt. Failid saab otse kaamerast ilma ühtegi programmi installimata arvutisse edastada.

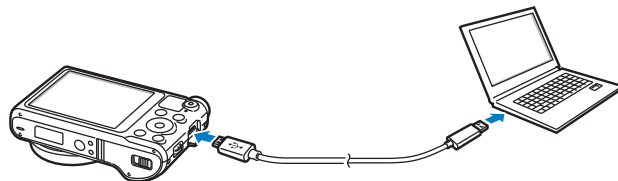


Toetatakse Mac OS 10.5 või uuemat versiooni.

- 1 Lülitage kaamera välja.
- 2 Ühendage kaamera USB-kaabli abil Mac OS-i kasutava arvutiga.



Peate USB kaabli väikese otsa kaamerasse ühendama. Kui sisestate vale kaabliotsa võite faile kahjustada. Tootja ei vastuta andmete kaotsimineku eest.



- 3 Lülitage kaamera sisse.
 - Arvuti tunneb kaamera automaatselt ära ja kuvab irdketta ikooni.
- 4 Avage irdketas.
- 5 Lohistage või salvestage failid oma arvutisse.

Programmide kasutamine arvutis

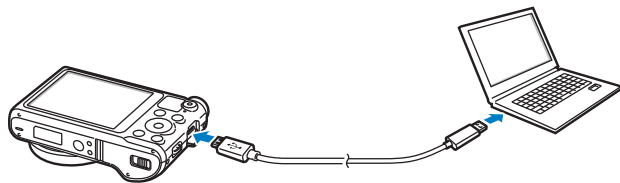
i-Launcher võimaldab faile Multimedia Viewer abil taasesitada ja pakub linke kasulike programmide allalaadimiseks.

Rakenduse i-Launcher installimine

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse .
- 2 Valige **Ühenduvus** → **i-Launcher** → **Sees**.
- 3 Lülitage kaamera välja.
- 4 Ühendage kaamera ja arvuti USB-kaabli abil.



Peate USB kaabli väikese otsa kaamerasse ühendama. Kui sisestate vale kaabliotsa võite faile kahjustada. Tootja ei vastuta andmete kaotsimineku eest.



- 5 Lülitage kaamera sisse.
- 6 Kui hüpikaken küsib i-Launcher installimist, valige **Jah**.
 - Kui hüpikaken nõuab iLinker.exe käivitamist, käivitage see kõigepealt.
 - Kui ühendate kaamera arvutiga, kuhu on installitud i-Launcher, käivitub programm automaatselt.
- 7 Järgige ekraanile ilmuvaid installimisjuhiseid.
 - Arvuti ekraanile tekib rakenduse i-Launcher otsetee.



- Enne programmi installimist veenduge, et arvuti on võrku ühendatud.
- Rakenduse i-Launcher installimiseks Mac OS-i kasutavas arvutis klõpsake **Devices** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

Rakenduse i-Launcher kasutamisel saadaolevad programmid

Valik	Kirjeldus
Multimedia Viewer	MMultimedia Viewer ulimeediumivaatori abil saab faile vaadata.
Firmware Upgrade	Kaamera püsivara on võimalik uuendada.
PC Auto Backup	Kui ühendate kaamera arvutiga, pakub i-Launcher lingi programmi PC Auto Backup allalaadimiseks. Kaameraga tehtud fotosid ja videoid saab arvutisse saata juhtmevabalt.



Mac OS-i kasutava arvuti puhul on saadaval ainult püsivara uuendamise võimalus ja PC Auto Backup.

Rakenduse i-Launcher kasutamine

i-Launcher võimaldab faile Multimedia Viewer abil taasesitada ja pakub lingi programmi PC Auto Backup allalaadimiseks.



- Nõuded on üksnes soovituslikud. Olenevalt arvuti seisukorrast ei pruugi i-Launcher korralikult töötada isegi siis, kui arvuti vastab nõuetele.
- Kui arvuti ei vasta nõuetele, võib videote esitamisel ilmned tärkeid.



Tootja ei vastuta kahjude eest, mis on tingitud ebasobivate, näiteks ise koostatud arvutite kasutamisest.

Operatsioonisüsteemi Windows nõuded

Üksus	Nõuded
Protsessor	Vähemalt Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz / Vähemalt AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz
Muutmälu	Vähemalt 512 MB RAM (soovitav 1 GB või enam)
Operatsioonisüsteem*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 või Windows 8
Kõvaketta maht	250 MB või enam (soovitav 1 GB või enam)
Muud	1024 x 768 pikslit, 16-bit värvikuvaga ühilduv ekraan (1280 X 1024, 32-bit värvi ekraan) - USB 2.0 port - nVIDIA Geforce 7600GT või parem/ ATI X1600 seeria või parem - Microsoft DirectX 9.0c või parem

* 32-bitine i-Launcher installitakse ka 64-bitise Windows XP, Windows Vista, Windows 7, ja Windows 8 korral.

Operatsioonisüsteemi Mac OS nõuded

Üksus	Nõuded
Operatsioonisüsteem	Mac OS 10.5 või uuem (välja arvatud PowerPC)
RAM	Vähemalt 256 MB muutmälu (soovitav 512 MB või enam)
Kõvaketta maht	Vähemalt 110 MB
Muud	USB 2.0 port

Rakenduse i-Launcher avamine

Valige arvutis **start** → **Kõik programmid** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**. Või klõpsake oma Mac OS arvutis **Applications** → **Samsung** → **i-Launcher**.

Multimedia Viewer kasutamine

Multimeediumivaatur võimaldab faile taasesitada. Samsung i-Launcher ekraanil klõpsake **Multimedia Viewer**.

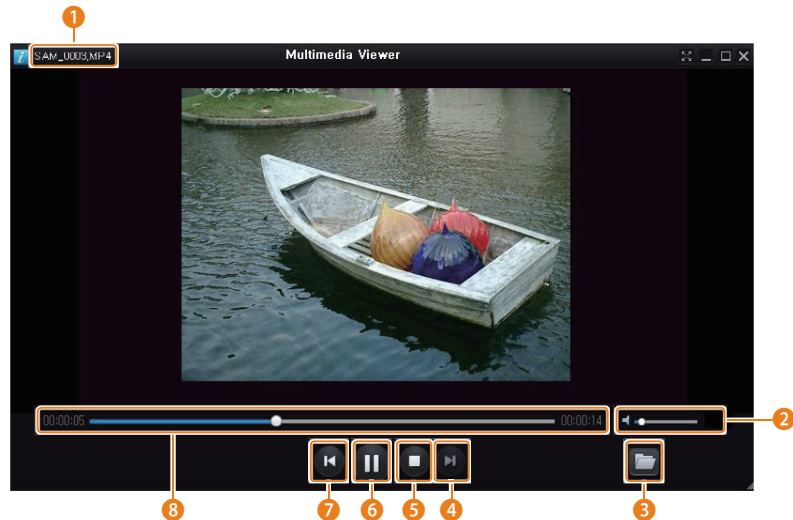
- 
- Multimedia Viewer toetab järgmisi vorminguid:
 - Videod: MP4 (Videoklipp: H.264, Heli: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
 - Fotod: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
 - Teiste tootjate seadmetega salvestatud failide taasesitus ei pruugi olla sujuv.

Fotode vaatamine



Nr.	Kirjeldus
1	Faili nimi
2	Suurendatud piirkond
3	Histogramm
4	Valitud faili avamine.
5	Histogrammi nupp
6	Vasakule pööramine / paremale pööramine.
7	Eelmise faili juurde liikumine / järgmise faili juurde liikumine.
8	Foto ekraanile mahutamine.
9	Foto vaatamine originaalsuuruses.
10	Suurendamine/vähendamine
11	2D- ja 3D-režiimi vahetamine.

Videote vaatamine



Nr.	Kirjeldus
1	Faili nimi
2	Helitugevuse reguleerimine.
3	Valitud faili avamine.
4	Järgmise faili juurde liikumine.
5	Peata
6	Paus
7	Eelmise faili juurde liikumine.
8	Edenemisriba

Püsivara uuendamine

Samsung i-Launcher ekraanil klõpsake **Firmware Upgrade**.

Programmi PC Auto Backup allalaadimine

Samsung i-Launcher ekraanil klõpsake **PC Auto Backup**. Lisateavet programmi PC Auto Backup installimise kohta leiate leheküljelt 120.

Traadita võrk

Kuidas luua ühendust juhtmevabasse kohtvõrku (WLAN) ja kasutada funktsioone.

WLAN-iga ühenduse loomine ja võrgusätete

konfigureerimine	112
WLAN ühenduse loomine	112
Logimisbrauseri kasutamine	113
Näpunäited võrguühenduse kohta	114
Teksti sisestamine	115

Failide autmomaatne salvestamine

nutitelefon	116
--------------------	-----

Fotode ja videote saatmine nutitelefon	117
---	-----

Nutitelefon kasutamine

kaugjuhtimispäästikuna	118
-------------------------------	-----

Fotode ja videote saatmine automaatse

varundamise abil	120
Automaatse varundamise programmi arvutisse installimine	120
Fotode ja videote saatmine arvutisse	120

Fotode või videote saatmine e-postiga	122
--	-----

E-posti sätete muutmine	122
-------------------------	-----

Fotode või videote saatmine e-postiga	124
---------------------------------------	-----

Foto- ja videojagamisportaalide kasutamine	125
---	-----

Veebisaidi kasutamine	125
-----------------------	-----

Fotode ja videote üleslaadimine	125
---------------------------------	-----

AllShare Play kasutamine failide saatmiseks	127
--	-----

Fotode üleslaadimine võrguhoidlasse	127
-------------------------------------	-----

Fotode ja videode vaatamine AllShare Play' d toetavas seadmes	128
--	-----

Fotode saatmine, kasutades funktsiooni

Wi-Fi Direct	130
---------------------	-----

WLAN-iga ühenduse loomine ja võrgusätete konfigureerimine

Siin on teavet selle kohta, kuidas mõne WLAN-i levialas olles pöörduspunkti (AP) kaudu ühendust luua. Kuidas konfigureerida võrguühendust.

WLAN ühenduse loomine

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **Wi-Fi**.
- 2 Valige ,  või .
- 3 Valige [MENU] ja seejärel valige **Wi-Fi seadistus**.
 - Teatud režiimide korral järgige kuvatavaid juhiseid, kuni ilmub kuva Wi-Fi seadistus.
 - Kaamera otsib automaatselt kasutatavaid AP seadmeid.
- 4 Valige AP.



- Valitavate AP-de värskendamiseks vajutage **Värskenda**.
- AP käsitsi lisamiseks valige **Lisa raadiovõrk**. AP käsitsi lisamiseks peab teie AP nimi olema inglise keeles.

Ikoon	Kirjeldus
	Ad-hoc-võrgu pöörduspunkt (AP)
	Turvaline pöörduspunkt (AP)
	WPS-võrgu pöörduspunkt (AP)
	Signaali tugevus
	Vajutage [ ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  , ,

Võrguvalikute seadistamine

- 1 Liikuge kuval Wi-Fi seadistus AP-le a vajutage seejärel  või puudutage .
- 2 Tehke kõik valikud ja sisestage nõutav teave.

Valik	Kirjeldus
Võrguparool	Sisestage võrgu salasõna.
IP säte	IP-aadressi automaatne või käsitsi määramine.

IP-aadressi määramine käsitsi

- 1 Liikuge kuval Wi-Fi seadistus AP-le a vajutage seejärel  või puudutage .
- 2 Valige **IP säte** → **Manuaalne**.
- 3 Tehke kõik valikud ja sisestage nõutav teave.

Valik	Kirjeldus
IP	IP-aadressi sisestamiseks.
Alamvõrgu mask	Alamvõrgu maski sisestamiseks.
Lüüs	Lüüsi sisestamiseks.
DNS-server	DNS aadressi sisestamine.

Logimisbrauseri kasutamine

Teatud AP-d, failijagamissaidid ning pilveserverid võimaldavad sisselogimisandmete sisestamist logimisserveri kaudu.

Nupp/Ikoon	Kirjeldus
[DISP/  /🔌/📶]	Liikuge üksusele või kerige lehekülge.
[OK]	Valige üksus.
	Sulgege logimisbrauser.
	Viib tagasi eelmisele leheküljele.
	Viib järgmisele leheküljele.
	Peatab lehekülje laadimise.
	Lehekülje uuesti laadimine.



- Üksuste valimine oleneb leheküljest, millega olete ühenduses, ning valikute blokeerimine ei tähenda tõrget.
- Leheküljest olenevalt ei tarvitse logimisbrauser pärast sisselogimist automaatselt sulguda. Sel juhul vajutage logimisbrauseri sulgemiseks  või puudutage  ja jätkake seejärel toimingutega.
- Lehekülje mahust või ühenduskiirusest olenevalt võib logimislehekülje avamine kesta kauem. Oodake, kuni kuvatakse sisselogimisinfo.

Näpunäited võrguühenduse kohta

- Teatud Wi-Fi funktsioonid pole ilma mälukaardita saadaval.
- Võrguühenduse kvaliteedi määrab AP.
- Mida suurem on vahemaa kaamera ja pääsupunkti vahel, seda kauem võtab aega ühenduse loomine võrguga.
- Kui lähedalasuv seade kasutab teie kaameraga sama raadiosagedust, siis võib see ühenduse katkestada.
- Kui teie pääsupunkti nimi pole inglise keeles, ei pruugi kaamera seadet leida või nimi võib olla vääral kujul.
- Võrgusätete või parooli saamiseks võtke ühendust kas võrguadministraatori või võrguteenuse pakkujaga.
- Kui WLAN nõuab autentimist teenusepakkuja juures, siis ei pruugi ühenduse loomine olla võimalik. WLAN-iga ühenduse loomiseks võtke ühendust oma võrguteenuse pakkujaga.
- Olenevalt krüpteeringu tüübist võib numbrite arv paroolis erineda.
- Kõigis kohtades ei pruugi WLAN-ühenduse loomine olla võimalik.
- Kaamera võib kuvada APde loendis oleva WLAN-toega printeri. Siiski pole printeri kaudu võrku ühendumine võimalik.
- Võrgu ja teleriga samaaegselt kaamerat ühendada ei saa.
- Võrku ühendumisega võivad kaasneda täiendavad tasud. Kulud sõltuvad teie lepingu tingimustest.
- Kui kasutate ühenduseks WLAN-i, proovige AP-de loendist mõnd muud AP-d.

- Ekraanile võidakse kuvada sisselogimisaken, kui valite mõne võrguteenusepakkuja tasuta WLAN-i. WLAN-ga ühendumiseks sisestage oma tunnus ja salasõna. Lisateavet registreerimise või teenuste kohta küsige võrguteenusepakkujalt.
- Olge isikuandmete sisestamisel AP-ühendusse ettevaatlik. Ärge sisestage oma kaamerasse maksu- või krediitkaardiandmeid. Tootja ei vastuta võimalike probleemide eest, mis tulenevad selliste andmete sisestamisest.
- Kasutatavad võrguühendused sõltuvad riigist.
- Teie kaamera WLAN-funktsioonid peavad vastama teie piirkonnas kehtivatele raadiosidenõuetele. Vastavuse tagamiseks kasutage WLAN-funktsioon ainult riigis, kus te kaamera ostsite.
- Võrgusätete muutmise protsess võib võrgutingimustest sõltuvalt erineda.
- Ärge looge ühendust võrguga, mille kasutamiseks teil puudub õigus.
- Enne võrguga ühendumist jälgige, et aku oleks täielikult laetud.
- Te ei saa laadida üles või saata mõnedes režiimides jäädvustatud faile.
- Teise seadmesse ülekantavad failid ei pruugi olla seadme poolt toetatud. Sel juhul kasutage failide taasesituseks arvutit.

Teksti sisestamine

Kuidas sisestada teksti. Ällpool tabelis olevad ikoonid võimaldavad teil kursorit liigutada, muuta täheregistrit jne. Vajutage [DISP/🔊/🔌/📶] soovitud klahvi teisaldamiseks ja vajutage seejärel t [OK] klahvi sisestamiseks. Samuti võite klahvi sisestamiseks puudatada.



Ikoon	Kirjeldus
←	Kustutab viimase märgi.
⬅ ➡	Liigutab kursorit.
⬆	ABC-režiimis suur- või väiketähtede valimiseks.
Tühista	Tekstisisestuse lõpetamine ja naasmine eelmisele leheküljele.

Ikoon	Kirjeldus
123 /ABC !@#	Sümolirežiimi ja ABC-režiimi vahel valimine.
␣	Lisab tühiku.
Valmis	Kuvatud teksti salvestamine.



- Olenemata ekraanikeelest saate osades režiimides sisestamiseks kasutada üksnes inglise tähti.
- Valmis** -le otseliikumiseks vajutage [▶].
- Saate sisestada maksimaalselt 64 märki.
- Ekraan võib erineda, olenevalt sisestusrežiimist.

Failide autmomaatne salvestamine nutitelefonis

Kaamera loob raadiokohtvõrgu kaudu ühenduse nutitelefoni, mis toetab WLAN kaudu AutoShare funktsiooni. Kaameraga pildistamisel salvestatakse foto teie nutitelefoni automaatselt.



- AutoShare funktsiooni toetavad Galaxy seeria nutitelefoni või Galaxy tahvelarvuti mudelid vähemalt Android 2.2 OS või iOS vähemalt iOS 4.3 seaded. Kontrollige enne selle funktsiooni kasutamist püsivara ja värskendage see vajadusel.
- Enne funktsiooni kasutamist peate Samsung SMART CAMERA App. oma telefoni või seadmesse installima. Rakenduse saate alla laadida kas Samsung Apps`st, Google Play Store`st või Apple App Store`ist. Samsung SMART CAMERA App. rakendus ühildub 2013 või hiljem toodetud Samsungi kaamera mudelitega.
- Teatud võtterežiimides pole see funktsioon sisemäluga saadaval.
- Selle funktsiooni seadistamisel säilib seadistus isegi võtterežiimi muutmisel.
- Mõned režiimid ei pruugi seda funktsiooni toetada.

- 1 Vajutage kaamera võtterežiimis [MENU].
- 2 Valige kaameras **AutoShare** → **Sees**.
 - Kui ilmub hüpiksonum rakenduse allalaadimise kohta, valige **Järgmine**.
- 3 Lülitage nutifonis sisse rakendus Samsung SMART CAMERA App.
 - iOS seadmete puhul lülitage enne rakenduse sisselülitamist sisse Wi-Fi funktsioon.
- 4 Valige loendist kaamera ja ühendage nutitelefoni kaameraga.
 - Nutitelefoni saab korrata ühendada ainult ühe kaamera.
- 5 Lubage kaameras nutitelefoni kaameraga ühendamiseks.
 - Kui nutitelefoni on olnud kaameraga enne ühendatud, luuakse ühendus automaatselt.
 - Ühenduse olekut näitav ikoon (📷) ilmub kaamera ekraanile.
- 6 Tehke kaameraga pilt.
 - Jäädvustatud foto salvestatakse kaamerasse ja seejärel kantakse üle nutitelefoni.
 - Video salvestatakse ainult kaamerasse.
 - Liikuv pilt režiimis jäädvustatud GIF -faili nutifonisse ei salvestata.
 - Video salvestamisel jäädvustatud pildifaili nutitelefoni ei salvestata.

Fotode ja videote saatmine nutitelefonil

Kaamera loob WLAN-i kaudu ühenduse nutitelefoni, mis toetab funktsiooni MobileLink. Fotode ja videote saatmine nutitelefoni abil on üsna lihtne.



- MobileLink funktsiooni toetavad Galaxy seeria nutitelefoniid või Galaxy tahvelarvuti mudelid vähemalt Android 2.2 OS või iOS vähemalt iOS 4.3 seaded. Kontrollige enne selle funktsiooni kasutamist püsivara ja värskendage see vajadusel.
- Enne funktsiooni kasutamist peate Samsung SMART CAMERA App. oma telefoni või seadmesse installima. Rakenduse saate alla laadida kas Samsung Apps`st, Google Play Store`st või Apple App Store`ist. Samsung SMART CAMERA App. rakendus ühildub 2013 või hiljem toodetud Samsungi kaamera mudelitega.
- Kui kaamera mälu ei ole ühtki faili, ei saa seda funktsiooni kasutada.
- Valides failid nutitelefoni, saate vaadata kuni 1000 viimast faili ja saata kuni 150 faili korraga. Valides failid kaamerast, saate vaadata kaamerast valitud faile ja maksimaalne saadetavate failide arv sõltub nutitelefoni mälest.
- Saates täis HD videoid MobileLink funktsiooni abil, ei pruugi olla võimalik neid faile osades seadmetes taasesitada.

1 Keerake kaamera režiimi valimise ketas asendisse **Wi-Fi**.

2 Valige kaameras .

- Kui ilmub hüpikakna rakenduse allalaadimise kohta, valige **Järgmine**.

3 Valige kaameras saatmise võimalus.

- Valides **Valige nutitelefoni failid**, saate kasutada oma nutitelefoni kaamerasse salvestatud failide vaatamiseks ja jagamiseks.
- Valides **Valige kaamerast failid**, saate valida failid, mida kaamerast saata.

4 Lülitage nutifonis sisse rakendus Samsung SMART CAMERA App.

- iOS seadmete puhul lülitage enne rakenduse sisselülitamist sisse Wi-Fi funktsioon.

5 Valige loendist kaamera ja ühendage nutitelefoni kaameraga.

- Nutitelefoni saab korraga ühendada ainult ühe kaamera.

6 Lubage kaameras nutitelefoni kaameraga ühendamiseks.

- Kui nutitelefoni on olnud kaameraga enne ühendatud, luuakse ühendus automaatselt.

7 Valige nutitelefoni või kaameras failid, mida soovite kaamerast saata.

8 Puudutage nutitelefoni kopeerimisnuppu või valige kaameras **Jaga**.

- Kaamera saadab failid.

Nutitelefoniga kasutamine kaugjuhtimispäistikuna

Kaamera loob WLAN-i kaudu ühenduse nutitelefoni, mis toetab funktsiooni Remote Viewfinder. Funktsiooni Remote Viewfinder abil saab mobiiltelefoni kasutada kaugjuhtimispäistikuna. Tehtud foto kuvatakse nutitelefoni.



- Remote Viewfinder funktsiooni toetavad Galaxy seeria nutitelefoni või Galaxy tahvelarvuti mudelid vähemalt Android 2.2 OS või iOS vähemalt iOS 4.3 seaded. Kontrollige enne selle funktsiooni kasutamist püsivara ja värskendage see vajadusel.
- Enne funktsiooni kasutamist peate Samsung SMART CAMERA App. oma telefoni või seadmesse installima. Rakenduse saate alla laadida kas Samsung Apps`st, Google Play Store`st või Apple App Store`ist. Samsung SMART CAMERA App. rakendus ühildub 2013 või hiljem toodetud Samsungi kaamera mudelitega.

1 Keerake kaamera režiimi valimise ketas asendisse **Wi-Fi**.

2 Valige kaameras .

- Kui ilmub hüpiksonum rakenduse allalaadimise kohta, valige **Järgmine**.

3 Lülitage nutifonis sisse rakendus Samsung SMART CAMERA App.

- iOS seadmete puhul lülitage enne rakenduse sisselülitamist sisse Wi-Fi funktsioon.

4 Valige loendist kaamera ja ühendage nutitelefoni kaameraga.

- Nutitelefoni saab korraga ühendada ainult ühe kaamera.

5 Lubage kaameras nutitelefoni kaameraga ühendamiseks.

- Kui nutitelefoni on olnud kaameraga enne ühendatud, luuakse ühendus automaatselt.

6 Määrake nutitelefoni järgmised võttesuvandid.

Ikoon	Kirjeldus
	Välguvalik
	Taimeri valik
	Foto suurus
	Salvestamise asukoht
	Suumi suhe

- Selle funktsiooni kasutamise ajaks lülitatakse osa kaamera nuppudest välja.
- Selle funktsiooni kasutamisel teie nutitelefoni suuminupp ja päistik ei toimi.
- Remote Viewfinder režiim toetab ainult  ja  foto suurusi.

7 Teravustamiseks toksake ja hoidke oma nutitelefoniil .

- Fookusesuvandiks määratakse automaatselt **Mitu AF**.

8 Pildistamiseks vabastage .

- Nutitelefonil salvestamisel muutetakse foto suurus 640 X 360.



- Selle funktsiooni kasutamisel sõltub ideaalne vahemaa kaamera ja nutitelefonil vahel teie ümbrusest.
- Selle funktsiooni kasutamiseks peab nutitelefoni olema kaamerast kõige rohkem 7 m kaugusel.
- Peale nutitelefonil  vabastamist kulub pildistamiseks natukene aega.
- Funktsioon Remote Viewfinder lülitub välja, kui:
 - nutitelefoni tuleb kõne
 - kas kaamera või nutitelefoni välja lülitatakse
 - mälu on täis
 - emb-kumb seadmetest kaotab ühenduse kohtvõrguga
 - Wi-Fi ühendus on nõrk või ebastabiilne

Fotode ja videote saatmine automaatse varundamise abil

Kaamera teatud fotosid ja videoid saab arvutisse saata juhtmevabalt.

Automaatse varundamise programmi arvutisse installimine

- 1 Installige arvutisse i-Launcher. (lk 105)
- 2 Ühendage USB-kaabli abil kaamera ja arvuti.
- 3 Kui automaatse varundamise programmi ikoon ilmub, klõpsake sellel.
 - Automaatne varundamine on arvutisse installitud ja info arvuti kohta salvestatakse kaamerasse. Järgige ekraanile ilmuvaid installimisjuhiseid.
 - Võite salvestada ka arvuti info kaamerasse kui ühendate arvuti ja kaamera Wi-Fi kaudu.
- 4 Eemaldage USB-kaabel.



Enne programmi installimist veenduge, et arvuti on võrku ühendatud.

Fotode ja videote saatmine arvutisse

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **Wi-Fi**.
- 2 Valige .
 - Kui ilmub hüpiksõnum rakenduse allalaadimise kohta, valige **Järgmine**.
 - Automaatse varundamise funktsiooni kasutamiseks peate sisestama varundamise arvuti andmed. Üksikasju vaadake jaotisest „Automaatse varundamise programmi arvutisse installimine“. (lk 120) Kui Automaatne varundamine on teie arvutisse installitud, salvestage arvuti info USB-kaabli või Wi-Fi ühenduse kaudu.
 - Kaamera püüab viimati kasutatud AP seadme abil luua automaatselt ühenduse WLAN-ga.
 - Kui kaamera pole varem WLAN-ühenduses olnud, siis otsib see kättesaadavaid AP-seadmeid. (lk 112)

3 Valige varunduse arvuti.

- Kui olete eelnevalt varunduse teinud, jätkke samm 4 vahele.

4 Valige OK.

- Saatmise katkestamiseks valige **Tühista**.
- Varundamiseks ei saa valida üksikuid faile. See funktsioon varundab ainult uued kaameras olevad failid.
- Varundamise edenemist näidatakse arvuti kuvaril.
- Kui edastamine on lõppenud, lülitub kaamera umbes 30 sekundi möödudes automaatselt välja. Eelmisele kuvale naasmiseks valige **Tühista**, et vältida kaamera automaatset väljalülitumist.
- Arvuti automaatseks väljalülitamiseks pärast edastamise lõppemist valite **Lülita arvuti pärast varundamist välja** → **Sees**.
- Varundamise arvuti muutmiseks valige .



- Kui ühendate kaamera juhtmevabasse kohtvõrku, siis valige pääsupunkt, mis on arvutiga ühendatud.
- Kaamera otsib saadaolevaid pääsupunkte, isegi kui ühendute uuesti samasse pääsupunkti.
- Kui te failide saatmise ajal kaamera välja lülitate või aku eemaldate, siis failiedastus katkeb.
- Selle funktsiooni kasutamisel on teie kaameral katiku kasutamine blokeeritud.
- Korraga on failide saatmiseks võimalik arvutiga ühendada ainult üht kaamerat.
- Varundamine võib katkeda võrguoludest tingituna.
- Fotosid ja videoid saab arvutisse saata ainult üks kord. Faile pole võimalik korduvalt saata, isegi kui ühendate oma kaamera teise arvutiga.
- Kui kaamera mälus ei ole ühtki faili, ei saa seda funktsiooni kasutada.
- Enne selle funktsiooni kasutamist tuleb Windowsi tulemüür ja ka võimalikud muud tulemüürid välja lülitada.
- Saata on võimalik maksimaalselt 1000 viimast faili.
- Arvutitarkvara korral võib serveri nimi sisaldada ainult ladinatähti ja kuni 48 märki.
- Kui samal ajal luuakse mitut tüüpi failid, siis selle funktsiooniga saadetakse arvutisse ainult pildifailid (JPG).

Fotode või videote saatmine e-postiga

Kuidas muuta e-posti menüüs olevaid sätteid ning saata kaameras salvestatud fotosid ja videoid e-kirjaga.

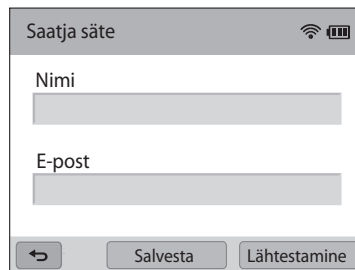
E-posti sätete muutmine

E-posti menüüs saab muuta sätteid teabe salvestamiseks. Samuti saate määrata või muuta e-posti parooli. Teavet teksti sisestamise kohta vt jaotisest „Teksti sisestamine“. (lk 115)

Teabe salvestamine

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **Wi-Fi**.
- 2 Valige .
 - Kaamera püüab viimati kasutatud AP seadme abil luua automaatselt ühenduse WLAN-ga.
 - Kui kaamera pole varem WLAN-ühenduses olnud, siis otsib see kättesaadavaid AP-seadmeid. (lk 112)
- 3 Vajutage [**MENU**].
- 4 Valige **Saatja säte**.

- 5 Valige lahter **Nimi**, sisestage oma nimi ning valige **Valmis**.



- 6 Valige lahter **E-post**, sisestage oma e-posti aadress ning valige **Valmis**.
- 7 Muudatuste salvestamiseks valige **Salvesta**.
 - Oma teabe kustutamiseks valige **Lähtestamine**.

E-posti parooli määramine

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **Wi-Fi**.
- 2 Valige .
 - Kaamera püüab viimati kasutatud AP seadme abil luua automaatselt ühenduse WLAN-ga.
 - Kui kaamera pole varem WLAN-ühenduses olnud, siis otsib see kättesaadavaid AP-seadmeid. (lk 112)
- 3 Vajutage [**MENU**].
- 4 Valige **Parooli seadmine** → **Sees**.
 - Parooli väljalülitamiseks valige **Väljas**.
- 5 Kui ilmub hüpikaken, siis puudutage nuppu **OK**.
 - Hüpikaken sulgub automaatselt ka siis, kui te ei vali **OK**.
- 6 Sisestage 4-numbriline parool.
- 7 Sisestage parool uuesti.
- 8 Kui ilmub hüpikaken, siis puudutage nuppu **OK**.



Kui kaotate parooli, saate selle lähtestada, valides parooli määramise ekraanil valiku **Reset**. Teabe lähtestamisel kustutatakse varem salvestatud kasutaja seadete teave, e-posti aadress ja hiljuti saadetud meilid.

E-posti parooli muutmine

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **Wi-Fi**.
- 2 Valige .
 - Kaamera püüab viimati kasutatud AP seadme abil luua automaatselt ühenduse WLAN-ga.
 - Kui kaamera pole varem WLAN-ühenduses olnud, siis otsib see kättesaadavaid AP-seadmeid. (lk 112)
- 3 Vajutage [**MENU**].
- 4 Valige **Muuda parooli**.
- 5 Sisestage oma kehtiv 4-numbriline parool.
- 6 Sisestage uus 4-numbriline parool.
- 7 Sisestage uus parool uuesti.
- 8 Kui ilmub hüpikaken, siis puudutage nuppu **OK**.

Fotode või videote saatmine e-postiga

Kuidas saata kaameras salvestatud fotosid ja videoid e-postiga. Teavet teksti sisestamise kohta vt jaotisest „Teksti sisestamine“. (lk 115)

1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **Wi-Fi**.

2 Valige .

- Kaamera püüab viimati kasutatud AP seadme abil luua automaatselt ühenduse WLAN-ga.
- Kui kaamera pole varem WLAN-ühenduses olnud, siis otsib see kättesaadavaid AP-seadmeid. (lk 112)

3 Valige lahter **Saatja**, sisestage oma e-posti aadress ning valige **Valmis**.

- Kui te olete oma teabe eelnevalt salvestanud, siis sisestatakse see automaatselt. (lk 122)
- Aadressi valimiseks varasemate saatjate loendist valige ▼ → soovitud aadress.

4 Valige lahter **Vastuvõtja**, sisestage e-posti aadress ning valige **Valmis**.

- Aadressi valimiseks varasemate adressaatide hulgast valige ▼ → aadress.
- Adressaatide lisamiseks valige +. Sisestada saab kuni 30 adressaati.
- Aadressi kustutamiseks loendist valige X.

5 Valige **Järgmine**.

6 Valige saadetavad failid.

- Valida on võimalik kuni 20 faili. Kogumaht võib olla maksimaalselt 7 MB.

7 Valige **Järgmine**.

8 Valige lahter kommentaar, sisestage oma kommentaar ning valige **Valmis**.

9 Valige **Saada**.

- Kaamera saadab e-kirja ära.



- Foto edastamise õnnestumine võib oleneda ka vigadest vastuvõtja e-postikontol, mille tõttu foto vastuvõtmisest keeldutakse või sõnum rämpspostiks liigitatakse.
- Kui võrguühendust pole saadaval või kui e-posti sätted on valed, ei pruugi e-posti saatmine olla võimalik.
- Kui fail ületab mahupiirangut, ei saa e-kirja saata. Saadetava foto maksimaalne resolutsioon on 2M ning üleslaaditava video maksimaalne pikkus on 30 sekundit, kui **OVGA** resolutsioon on või video on salvestatud **OVGA** abil. Kui valite foto, mille resolutsioon on suurem kui 2M, siis vähendatakse selle resolutsiooni automaatselt.
- Kui te ei saa e-kirja tulemuuri või kasutaja autentimise sätete tõttu saata, saate abi oma võrguadministraatorilt või võrguteenuse pakkuajalt.
- Kui kaamera mälus ei ole ühtki faili, ei saa seda funktsiooni kasutada.
- E-kirju on võimalik saata ka taasesitusrežiimil, vajutades [MENU] ning valides seejärel **Jaga(Wi-Fi)** → **E-post**.

Foto- ja videojagamisportaalide kasutamine

Kuidas oma fotosid või videoid failijagamisportaalidesse üles laadida. Kasutatavad portaalid kuvatakse teie kaameras. Failide veebilehtedele üleslaadimiseks peate enne kaamera ühendamist külastama veebisaiti ja seal registreeruma.

Veebisaidi kasutamine

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **Wi-Fi**.
- 2 Valige .
- 3 Valige veebisait.
 - Kui ilmub hüpiksõnum konto loomise kohta, valige **OK**.
 - Kaamera püüab viimati kasutatud AP seadme abil luua automaatselt ühenduse WLAN-ga.
 - Kui kaamera pole varem WLAN-ühenduses olnud, siis otsib see kättesaadavaid AP-seadmeid. (lk 112)
- 4 Sisestage oma ID ja salasõna sisselogimiseks.
 - Teavet teksti sisestamise kohta vt jaotist „Teksti sisestamine“. (lk 115)
 - Loendist ID valimiseks valige ▼ → ID.
 - Kui olete varem olnud veebilehele sisse logitud, võidakse teid sisse logida automaatselt.



Selle funktsiooni kasutamiseks peab teil olema failijagamisportaalis konto.

Fotode ja videote üleslaadimine

- 1 Veebisaidi külastamine kaamera abil.
- 2 Valige üleslaadistavad failid.
 - Teil on võimalik valida kuni 20 faili mahuga kuni 10 MB. (Teatud veebilehtedel võib failide kogusuurus ja-arv erineda.)
- 3 Valige **Laadi üles**.
 - Osade veebilehtede puhul saate sisestada kommentaarid valides ruudu kommentaar. Teavet teksti sisestamise kohta vt jaotist „Teksti sisestamine“. (lk 115)



- Võimalik on määrata Facebooki üleslaadimiste kaust, kui vajutate [**MENU**] ja valite seejärel veebilehe loendiekraanil **Kaust üleslaadimiseks (Facebook)**.
- Mahupiirangut ületavaid faile ei saa üles laadida. Üleslaaditava foto maksimaalne resolutsioon on 2M ning üleslaaditava video maksimaalne pikkus on 30 sekundit, kui **OVGA** resolutsioon on või video on salvestatud  abil. Kui valite foto, mille resolutsioon on suurem kui 2M, siis vähendatakse selle resolutsiooni automaatselt. (Teatud veebilehtedel võib maksimaalne foto eraldusvõime erineda.)
- Fotode või videote üleslaadimise meetod võib portaalist sõltuvalt erineda.
- Kui te ei pääse veebisaidile tulemüüri või kasutaja autentimise sätete tõttu ligi, saate abi oma võrguadministraatorilt või võrguteenuse pakkuvalt.
- Üleslaaditud fotode ja videote pealkirjaks võib automaatselt saada nende salvestamise kuupäev.
- Fotode üleslaadimise ja veebilehtede avanemise kiirust võib mõjutada teie Interneti-ühenduse kiirus.
- Kui kaamera mälus ei ole ühtki faili, ei saa seda funktsiooni kasutada.
- Taasesitusrežiimil on teil võimalik ka fotosid ja videoid jagamiskeskondadesse üles laadida, vajutades [**MENU**] ning valides seejärel **Jaga(Wi-Fi)** → veebisait.
- Osadele veebilehtedele ei saa te videoid üles laadida.

AllShare Play kasutamine failide saatmiseks

Võite laadida failid oma kaamerast AllShare Play veebiruumi üles või vaadata faile AllShare Play seadmest, mis on ühendatud sama AP-ga.

Fotode üleslaadimine võrguhoidlasse

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **Wi-Fi**.
- 2 Valige  → **Veebiruum**.
 - Kui ilmub juhis, valige **OK**.
 - Kaamera püüab viimati kasutatud AP seadme abil luua automaatselt ühenduse WLAN-ga.
 - Kui kaamera pole varem WLAN-ühenduses olnud, siis otsib see kättesaadavaid AP-seadmeid. (lk 112)
 - Üleslaaditavate fotode mahu muutmiseks vajutage [**MENU**] ja valige seejärel **Üleslaetava faili maht**.
 - Kui olete registreerinud mitu veebiruumi, saate valida loendist, kui vajutate [**MENU**] ja valite seejärel **Muuda veebiruumi**.

- 3 Sisestage oma ID ja salasõna ning valige **Sisselogimine** → **OK**.
 - Teavet teksti sisestamise kohta vt jaotist „Teksti sisestamine“. (lk 115)
 - Loendist ID valimiseks valige ▼ → ID.
 - Kui olete varem olnud veebilehele sisse logitud, võidakse teid sisse logida automaatselt.



Selle funktsiooni kasutamiseks peate te looma AllShare Play konto ja konto koos ühendatud veebiruumi seadmega, mis kasutab teie arvutit. Peale kontode loomist lisage oma veebiruumi konto AllShare Play-le.

- 4 Valige üleslaaditavad failid ja valige **Laadi üles**.



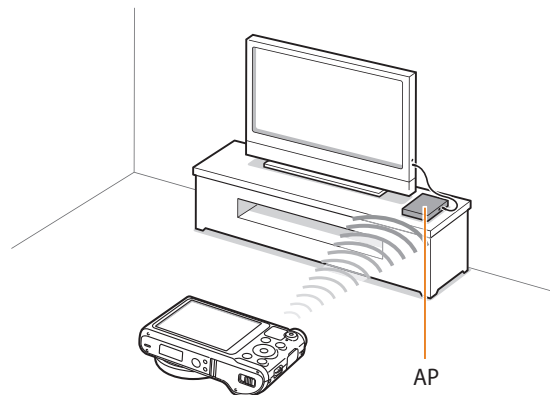
- Kui te olete registreerinud rohkem kui ühe veebiruumi, valige kõigepealt veebiruum.
- Te ei saa laadida videofaile AllShare Play veebiruumi.
- Kui kaamera mälus ei ole ühtki faili, ei saa seda funktsiooni kasutada.
- Üleslaadida on võimalik kuni 20 faili.
- Võite laadida fotosid üles ka taasesitusrežiimis, vajutades [**MENU**] ja valides seejärel **Jaga(Wi-Fi)** → **AllShare Play**.

Fotode ja videode vaatamine AllShare Play'd toetavas seadmes

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse **Wi-Fi**.
- 2 Valige  → **Lähedalasuvad seadmed**.
 - Kui ilmub juhised, valige **OK**.
 - Kaamera püüab viimati kasutatud AP seadme abil luua automaatselt ühenduse WLAN-ga.
 - Kui kaamera pole varem WLAN-ühenduses olnud, siis otsib see kättesaadavaid AP-seadmeid. (lk 112)
 - Võite seadistada lubama ainult valitud seadmeid või kõiki seadmeid vajutades **[MENU]** ja valides ekraanil seejärel **DLNA juurdepääsu kontroll**.
 - Luuakse jagatavate failide loend. Oodake, kuni teised seadmed teie kaamera leiavad.
- 3 Ühendage AllShare Play seade võrku ja lülitage seejärel AllShare Play funktsioon sisse.
 - Täpsemat teavet selleks leiate oma seadme kasutusjuhendist.
- 4 Lubage kaameras AllShare Play seade kaameraga ühendamiseks.
- 5 Valige AllShare Play seadmes ühendamiseks kaamera.

6 Sirvige AllShare Play seadmes jagatud fotosid ja videoid.

- Teavet kaamera otsimise ning fotode või videote sirvimise kohta AllShare Play seadmes leiate seadme kasutusjuhendist.
- Olenevalt AllShare Play seadme tüübist või võrgu seisundist ei pruugi video mängida sujuvalt. Kui see juhtub, salvestage video ümber 640 X 480 või madalama kvaliteediga ja mängige uuesti. Kui videod üle juhtmeta võrgu teie seadmes sujuvalt ei mängi siis proovige oma kaamera seadmega ühendada A/V-kaabli abil.



- ▲ Kaamera on ühendatud teleriga, mis toetab TV that AllShare Play WLAN kaudu.



- Jagada on võimalik kuni 1000 viimast faili.
- AllShare Play seadmes saate vaadata üksnes oma kaameraga tehtud pilte või videoid.
- Juhtmevaba ühenduse ulatus teie kaamera ja teie AllShare Play seadme ümber sõltub pääsupunkti tehnilistest andmetest.
- Kui kaamera on ühendatud 2 AllShare Play seadmega, võib esitus olla aeglasem.
- Fotosid ja videoid jagatakse nende originaalformaadis.
- Saate seda funktsiooni kasutada ainult AllShare Playd toetavas seadmes.
- Jagatud fotosid ega videoid ei salvestata AllShare Play seadmes, kuid seadme tehnilistest võimalustest sõltuvalt võib nende salvestamine olla võimalik.
- Fotode ja videote teisaldamine AllShare Play seadmesse võib võtta pisut aega olenevalt võrguühendusest, jagatavate failide arvust ja suurusest.
- Kui lülitate kaamera AllShare Play seadmes fotode või videote vaatamise ajal välja (näiteks akut eemaldades) siis peab seade kaamerat ikkagi ühenduses olevaks.
- Fotode või videote järjestus kaameras võib erineda järjestusest AllShare Play seadmes.

- Olenevalt sellest, kui palju fotosid või videoid te jagada tahate, võib nende laadimiseks ja alghäälestuseks kuluda pisut aega.
- AllShare Play seadme pidev kasutamine või seadme muude toimingute tegemine fotode või videote vaatamise ajal võib häirida selle funktsiooni normaalset tööd.
- Kui te faile kaameras ümber korraldate või sordite, samal ajal neid AllShare Play seadmes vaadates, siis tuleb teil seadmes olevate failide loendi uuendamiseks alghäälestus uuesti teha.
- Kui kaamera mälus ei ole ühtki faili, ei saa seda funktsiooni kasutada.
- Soovitame ühendada AllShare Play seadme pääsupunktiga võrgukaabli abil. See vähendab miinimumini video võimaliku „hakkimise“ voogesituse ajal.
- AllShare Play seadmel **Lähedalasuvad seadmed** funktsiooni kasutades failide vaatamiseks lubage AP multiedastusrežiim.

Fotode saatmine, kasutades funktsiooni Wi-Fi Direct

Kui kaamera ühendub WLAN-i kaudu seadmega, mis toetab funktsiooni Wi-Fi Direct, siis saate seadmesse otse fotosid saata. Mõned seadmed ei pruugi seda funktsiooni toetada.

- 1 Lülitage telefonis sisse suvand Wi-Fi Direct.
- 2 Kui kaamera on režiimis taasesitus, siis kerige fotoni.
- 3 Vajutage [MENU] ja valige seejärel **Jaga(Wi-Fi)** → **Wi-Fi Direct**.
 - Ühe pildi vaates saate korraga saata vaid ühe foto.
 - Pisipildivaates saab valida mitu fotot. Kui olete fotode valimise lõpetanud, valige **Next**.
- 4 Valige kaamera Wi-Fi Direct seadmete loendist seade.
 - Veenduge, et seadme suvand Wi-Fi Direct on sisselülitatud.
 - Võite valida oma kaamera ka Wi-Fi Direct seadmete loendist.

- 5 Kui seade on valitud, lubage kaameral seadmega ühenduda.

- Foto saadetakse seadmesse.



- Saata on võimalik maksimaalselt 20 faili korraga.
- Kui kaamera mälus fotosid pole, siis ei saa te seda funktsiooni kasutada.
- Kui ühenduse loomine Wi-Fi Directi toetava seadmega ei õnnestu, siis uuendage seadme püsivara kõige uuemaks versiooniks. Mõned seadmed ei pruugi seda funktsiooni toetada.

Sätted

Siit leiate teavet kaamera seadete konfigureerimise kohta.

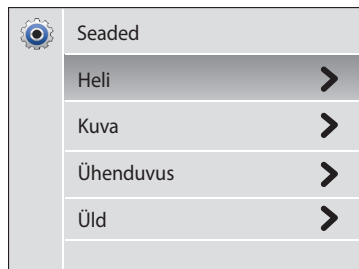
Seadete menüü	132
Seadete menüü avamine	132
Heli	133
Ekraan	133
Ühenduvus	134
Üld	135

Seadete menüü

Kuidas kaamerat konfigureerida.

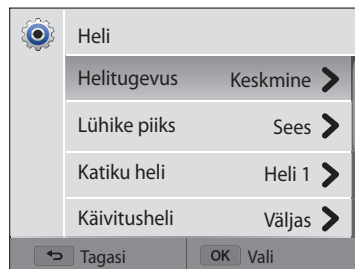
Seadete menüü avamine

- 1 Keerake režiimi valimise ketas asendisse .
- 2 Valige mõni menüü.

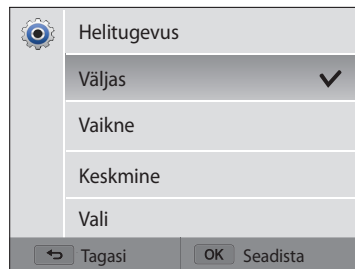


Valik	Kirjeldus
Heli	Mitmesuguste kaamera helide ja helitugevuse määramine. (lk 133)
Kuva	Kuvasätete kohandamine. (lk 133)
Ühenduvus	Ühendusvalikute määramine. (lk 134)
Üld	Selliste kaamerasätete, nagu mäluvormingu ja vaikimisi failinimede muutmine. (lk 135)

- 3 Valige kategooria.



- 4 Tehke valik.



- 5 Eelmisele ekraanile naasmiseks vajutage nuppu[↶].

Heli

* Vaikesäte

Üksus	Kirjeldus
Helitugevus	Määrake kõigi helide tugevus. (Väljas, Vaikne, Keskmine* , Vali)
Lühike piiks	Määrake nuppude vajutamisel võiekraani puudutamisel kaamera poolt tehtav heli. (Väljas, Sees*)
Katiku heli	Määrake päästiku vajutamisel kaamera poolt tehtav heli. (Väljas, Heli 1* , Heli 2, Heli 3)
Käivitusheli	Kaamera sisselülitamisel kõlava heli määramine. (Väljas* , Lend, Laserietendus, Pilvine)
AF heli	Määrake katikunupu pooleldi allavajutamisel kaamera poolt tehtav heli. (Väljas, Sees*)

Ekraan

* Vaikesäte

Üksus	Kirjeldus
Alguspilt	Võimaldab määrata alguspildi, mis kuvatakse kaamera sisselülitumisel. • Väljas*: alguspilti ei kuvata. • Logo: kuvatakse sisemällu salvestatud vaikepilt. • Kasutaja pilt: valige mällu talletatud fotode hulgast kasutaja kujutis.  • Kaamera salvestab sisemälusse korraga ainult ühe Kasutaja pildi. • Kui valite Kasutaja pildi asemel uue foto või lähtestate oma kaamera, siis senine pilt kustutatakse.
Juhis	Võimaldab valida juhiku stseeni loomiseks. (Väljas* , 3 X 3, 2 X 2, Rist, Diagonaal)
Kuupäeva/aja kuva	Määrake, kas kaamera ekraanil kuvatakse kuupäeva ja aega või mitte. (Väljas* , Sees*)
Spikrijuhendi kuva	Võimaldab kuvada valiku või menüü lühikirjelduse. (Väljas, Sees*)

* Vaikesäte

Üksus	Kirjeldus
Ekraani eredus	Võimaldab reguleerida ekraani eredust. (Automaatne* , Tume , Normaalne , Ere)  Taasesitusrežiimis fikseeritakse Normaalne , isegi kui valite Automaatne .
Kiirvaade	Määrake, kas tehtud pilt kuvatakse või mitte enne võtterežiimi naasmist. (Väljas , Sees*)  See režiim osade režiimide puhul ei tööta.
Energia säästja	Kui te 30 sekundi vältel toiminguid ei soorita, siis lülitub kaamera automaatselt energiasäästu režiimi. (Väljas* , Sees)  Energiasäästu režiimis kaamera kasutamise jätkamiseks vajutage mis tahes nuppu peale [⏻].

Ühenduvus

* Vaikesäte

Üksus	Kirjeldus
Videoväljund	Teie regiooni videosignaali väljundi määramine. • NTSC: USA, Kanada, Jaapan, Korea, Taiwan, Mehhiko jne • PAL (toetab ainult BDGHI-d): Austraalia, Austria, Belgia, Hiina, Taani, Inglismaa, Soome, Prantsusmaa, Saksamaa, Itaalia, Kuveit, Malaisia, Holland, Uus-Meremaa, Norra, Singapur, Hispaania, Rootsi, Šveits, Tai jne
i-Launcher	Määrake, kas rakendus i-Launcher käivitub kaamera arvutiga ühendamisel automaatselt. (Väljas , Sees*)

Üld

* Vaikesäte

Üksus	Kirjeldus
Võrguinfo	Vaadeke oma kaamera MAC-aadressi ja seerianumbrit.
Keel	Kuvateksti keele määramine.
Ajavöönd	Asukoha ajavööndi määramine. Teise riiki reisisid toksake valikut Välisriik , seejärel valige vastav ajavööndit. (Kodu* , Välisriik)
Kuupäev/aeg	Võimaldab määrata kuupäeva ja kellaaaja.
Kuupäeva tüüp	Kuupäeva vormingu määramine. (AAAA/KK/PP , KK/PP/AAAA , PP/KK/AAAA)  Oleneb valitud keelest võib vaikimisi määratud kuupäeva tüüp erineda.
Ajatüüp	Kellaaaja vormingu määramine. (12 h , 24 h)  Vaikimisi määratud ajatüüp oleneb valitud keelest.

* Vaikesäte

Üksus	Kirjeldus
Faili nr.	Võimaldab määrata, kuidas faile nimetada. • Lähtestamine: uue mälukaardi sisestamisel, mälukaardi vormindamisel või kõigi failide kustutamisel 0001-st algava failinumeratsiooni määramine. • Seeria*: uue mälukaardi sisestamisel, mälukaardi vormindamisel või kõigi failide kustutamisel viimasest failinumbrist algava numeratsiooni määramine.  • Esimese kausta vaikenimi on 100PHOTO ja esimese faili vaikenimi on SAM_0001. • Faili number suureneb ühe kaupa alates SAM_0001 kuni SAM_9999 iga foto tegemise või video salvestamisega. • Kausta number suureneb ühekaupa numbrist 100PHOTO kuni numbrini 999PHOTO. • Ühte kausta saab salvestada maksimaalselt 9999 faili. • Kaamera määrab failinimed vastavalt standardile Design rule for Camera File system (DCF). Kui te tahtlikult faili nime muudate, ei pruugi kaamera suuta faile esitada.

* Vaikesäte

Üksus	Kirjeldus
Jäljend	Määrake, kas prinditud fotodel on ka kuupäev ja kellaaeg. (Väljas*, Kuupäev, Kuup. ja kell)  - Kuupäev ja kellaaeg kuvatakse foto alumises paremas nurgas. - Mõned printerimudelid ei pruugi kuupäeva ja kellaaega korralikult printida. - Fotol ei ole kuupäeva ja kellaaega, kui: - valite  režiimi. - valite Panoraam  režiimis - valite Minu võluraam Minu võluraam või Liikuv pilt  režiimis
Automaatne väljalülitus	Määrab kaamera automaatse väljalülitumise, kui määratud aja jooksul toiminguid ei tehta. (Väljas, 1 min, 3 min*, 5 min, 10 min)  - Aku vahetamisel teie konfiguratsioon ei muutu. - Kaamera ei lülitu automaatselt välja, kui see on ühendatud arvuti või raadiokohtvõrguga või kui parajasti esitatakse slaidiseansi või videot.
Nutikas ühendus DIRECT LINK (Wi-Fi nupp)	Eelnevalt määratud Wi-Fi funktsiooni käivitamine nupu [DIRECT LINK] abil. (AutoShare*, MobileLink, Remote Viewfinder, Automaatne varundamine, E-post, SNS & Cloud, AllShare Play)

* Vaikesäte

Üksus	Kirjeldus
AF lamp	Määrake valguse automaatne sisselülitumine pimedas kohas teravustamise abistamiseks. (Väljas, Sees*)
Formaatima	Vormindage kaamera sisemälu ja mälukaart. Vormindamine kustutab kõik failid, k.a kaitstud failid. (Jah, Ei)  Kui kasutate teist marki kaameras, mälukaardilugejas või arvutis vormindatud kaarti, võib see põhjustada vigu. Palun vormindage mälukaart kaameras, enne kui seda fotode jäädvustamiseks kasutate.
Lähtestamine	Menüüde ja pildistusvalikute lähtestamine. Kuupäeva ja kellaaega, keelt ning videoväljundi sätteid ei lähtestata. (Jah, Ei)
Avat. lähtek. lit.-d	Näita avatud lähtekoodi litsentsi teavet.

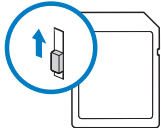
Lisad

Teave veateadete, tehniliste andmete ja hoolduse kohta.

Tõrketeated	138
Kaamera hooldus	140
Kaamera puhastamine	140
Kaamera kasutamine ja hoidmine	141
Teave mälukaartide kohta	142
Teave aku kohta	145
Enne teeninduskeskuse pöördumist	149
Kaamera tehnilised andmed	152
Sõnastik	156
Indeks	161

Törketeated

Törketeate kuvamisel proovige järgmisi abinõusid.

Törketeade	Soovituslik abinõu
Kaardi tõrge	- Lülitage kaamera välja, seejärel uuesti sisse. - Eemaldage mälukaart, seejärel pange see sisse tagasi. - Vormindage mälukaart.
Kaart lukustatud	Saate SD, SDHC või SDXC kaardi lukustada, et vältida failide kustutamist. Pildistamiseks eemaldage mälukaardi lukustus. 
Kaarti ei toetata.	Teie kaamera ei toeta sisestatud mälukaarti. Sisestage SD, SDHC või SDXC mälukaart.
Ühendus ebaõnnestus.	- Kaamera ei saa valitud pöördepunkti abil võrguga ühendust luua. Valige mõni muu AP ja proovige uuesti. - Kaameraga ei õnnestu teiste seadmetega ühendust luua. Proovige uuesti.

Törketeade	Soovituslik abinõu
DCF Full Error	Failide nimed ei vasta DCF-standardile. Teisaldage mälukaardil olevad andmed arvutisse, seejärel vormindage kaart. Seejärel avage menüü Sätted ning valige Faili nr. → Lähtestamine. (lk 135)
Seade ei ole ühendatud.	Võrguühendus katkes fotode edastamise ajal. Valige seade, mis toetab AllShare Play'd.
Faili tõrge	Kustutage kahjustatud fail või võtke ühendust teeninduskeskusega.
Failisüsteemi ei toetata.	Kaamera ei toeta sisestatud mälukaardi FAT-failistruktuuri. Vormindage mälukaart kaameras.
Lähtestamine nurjus.	Kaamera ei suutnud leida AllShare Play'd toetavaid seadmeid. Lülitage sisse võrguseadmed, mis AllShare Play's toetavad.
Parool on vale	Teise kaamerasse failide edastamise parool on vale. Sisestage õige parool uuesti.
Patarei/aku tühjeneb	Paigaldage laetud aku või laadige aku.

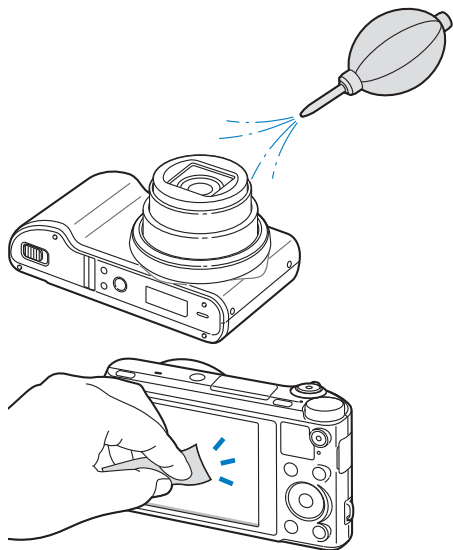
Tõrketeade	Soovituslik abinõu
Mälu täis	Kustutage mittevajalikud failid või sisestage uus mälukaart.
Pildifaile ei ole	Tehke fotosid või sisestage fotosid sisaldav mälukaart.
Foto edastamine nurjus.	Võrguühendus katkes fotode edastamise ajal. Proovige AllShare Play restartida.
Edastamine nurjus.	• Kaameraga ei õnnestu fotot teise kaamerasse saata. Proovige uuesti. • Kaamera ei suutnud e-kirja saata või kanda üle fotot AllShare Play`d toetavasse seadmesse. Kontrollige võrguühendust ja proovige uuesti.

Kaamera hooldus

Kaamera puhastamine

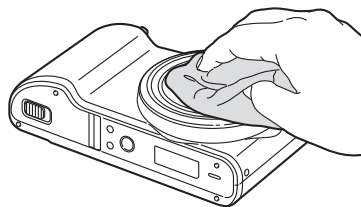
Kaamera objektiiv ja ekraan

Kasutage tolmu eemaldamiseks õhuga puhastuspintslit ja pühkige objektiivi õrnalt pehme lapiga. Kui tolmu ei eemaldu, kandke puhastuspaberi tükile objektiivi puhastusvahendit ja pühkige õrnalt.



Kaamera korpus

Pühkige õrnalt pehme ja kuiva lapiga.



- Ärge kunagi kasutage seadme puhastamisel benseeni, vedeldej ega alkoholi. Need lahused võivad kaamerat kahjustada või väärtalitlusi põhjustada.
- Ärge vajutage objektiivi katte peale ega kasutage selle puhastamisel õhuga puhastuspintslit.

Kaamera kasutamine ja hoidmine

Kaamera kasutamiseks ja hoidmiseks ebasobivad kohad

- Vältige kaamera sattumist väga madala või kõrge temperatuuri kätte.
- Vältige kaamera kasutamist kohtades, mis on väga kõrge niiskusega või kus niiskus järsult muutub.
- Vältige kaamera sattumist otsese päikesevalguse kätte ning selle hoidmist kuumades, halvasti õhutatud kohtades, nt suvel autos.
- Kaitske tõsiste vigastuste vältimiseks kaamerat ja selle ekraani löökide, rohmaka kohtlemise ja ülemäärase vibratsiooni eest.
- Ärge kasutage ega hoiustage kaamerat tolmu, määrdunud, niiskes või halvasti ventileeritud kohas, kuna see võib kahjustada liikuvaid osi ja sisedetaile.
- Ärge kasutage kaamerat kütuste, põlevate materjalide ega tuleohtlike kemikaalide läheduses. Ärge hoiustage ega kandke tuleohtlikke vedelikke, gaase ega plahvatusohtlikke materjale koos kaamera või selle lisatarvikutega.
- Ärge hoidke kaamerat kohas, kus on koitõrjevahendeid.

Kasutamine rannas või kaldal

- Kui kasutate kaamerat rannas või muudes sarnastes kohtades, hoidke seda liiva ja mustuse eest.
- Teie kaamera pole veekindel. Ärge katsuge akut, adapterit ega mälukaarti märgade kätega. Kaamera kasutamine märgade kätega võib kahjustada kaamerat.

Ladustamine pikemaks ajaks.

- Kui jätate kaamera pikemaks ajaks seisma, pange see tihendatud konteinerisse koos absorbendiga, nt silikageeliga.
- Kui akud pole kasutuses, tühjenevad need aja jooksul ja enne kasutamist peab need uuesti laadima.
- Käesoleva kuupäeva ja kellaaja saab lähtestada kui kaamerat ja akut on pikema aja eraldi hoitud.

Kaamera ettevaatlik kasutamine niisketes keskkondades

Kui viite kaamera külmast keskkonnast sooja ja niiskesse, siis võib objektiivil või kaamera sisemuses moodustuda kondensaat. Sellisel juhul lülitage kaamera välja ja oodake vähemalt 1 tund. Kui mälukaardile tekib kondensaat, siis võtke kaart kaamerast välja ja oodake tagasipanekuga, kuni kogu niiskus on aurustunud.

Muud ettevaatusabinõud

- Ärge vehkige rihma otsas rippuva kaameraga. See võib vigastada teid ja teisi ning kahjustada kaamerat.
- Ärge kaamerat värvige, sest värv võib takistada liikuvate osade liikumist ja häirida kaamera tööd.
- Lülitage kaamera välja, kui te seda ei kasuta.

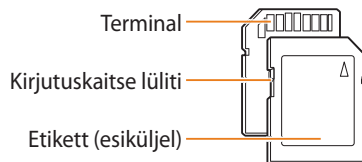
- Teie kaamera koosneb õrnadest osadest. Vältige lööke kaamera pihta.
- Kaitske ekraani väliste jõudude eest ja kui te seda ei kasuta, siis hoidke seda karbis. Kaitske kaamerat kriimustuste eest, hoides seda eemal liivast, teravatest esemetest ja lahtistest müntidest.
- Ärge kasutage kaamerat, mille ekraan on katki. Klaasi- või akrüülkillud võivad vigastada teie käsi ja nägu. Viige kaamera parandamiseks Samsungi hoolduskeskusse.
- Ärge pange kaameraid, akusid, laadureid ega lisaseadmeid kütteseadmete lähedale, peale ega sisse, näiteks mikrolaineahju, pliidi või radiaatorile. Seadmed võivad deformeeruda, üle kuumeneda, põlema süttida või plahvatada.
- Ärge laske otsesel päikesevalgusel objektiviile paista, kuna see võib muuta pildisensori laiguliseks või seda kahjustada.
- Kaitske objektiivi sõrmejälgede ja kriimustuste eest. Puhastage objektiivi pehme ja puhta objektiivilapiga.
- Väljast tuleva löögi puhul võib kaamera välja lülituda. See on mõeldud mälukaardi kaitseks. Kasutamiseks lülitage kaamera uuesti sisse.
- Kasutamise ajal võib kaamera kuumeneda. See on normaalne ega tohiks kaamera kasutamisega või toimimisest mõjutada.
- Kui kasutate kaamerat madalatel temperatuuridel, siis võib selle sisselülitumine võtta aega, värv võib ajutiselt muutuda, samuti võivad ilmuda järelkujutised. Neil puhkudel pole tegu rikkega ning need korrigeeruvad iseenesest kui kaamera naaseb normaaltemperatuurile.

- Kaamera pinda kattev värv või metallosad võivad tundliku nahaga inimestel põhjustada allergiat, naha sügelemist, ekseemi või paistetust. Kui puutute mõne sellise sümptomiga kokku, lõpetage viivitamatult kaamera kasutamine ja konsulteerige arstiga.
- Ärge sisestage kaamera avaustesse või pesadesse võõrkehi. Vale kasutuse tagajärjel tekkinud kahjustused ei kuulu garantii alla.
- Ärge laske kaamerat hooldada kvalifitseerimata personalil ega proovige seda ise hooldada. Kahjustused, mis on tekkinud kvalifitseerimata hoolduse tagajärjel, ei kuulu garantii alla.

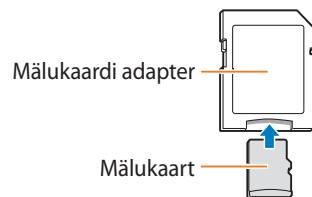
Teave mälukaartide kohta

Toetatud mälukaardid

See toode toetab SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC, või microSDXC mälukaarte.



Faili saab kustutamise eest kaitsta, kasutades SD, SDHC või SDXC mälukaartidel kirjutuskaitse lüliti. Lukustamiseks libistage lüliti alla ja avamiseks üles. Pilte või videoid jäädvustades avage kaart.



Mikromälukaartide kasutamiseks antud tootes, arvutis või kaardilugejas peate kaardi sisestama adapterisse.

Mälukaardi maht

Mälukaardi maht võib pildistamisstseenidest või -tingimustest sõltuvalt erineda. Need mahud põhinevad 2 GB SD kaardil:

Fotod

Suurus	Üliterav	Terav	Normaalne
14M	248	489	722
12MP	277	546	805
10M	325	638	940
10M	341	669	984
8M	418	817	1196
5M	638	1228	1777

Suurus	Üliterav	Terav	Normaalne
3M	1006	1897	2692
2M	1329	2461	3437
1M	2508	4359	5780

Videod

Suurus	30 kdr sek
FULL HD 1920 X 1080	Ligikaudu 18' 03"
HD 1280 X 720	Ligikaudu 25' 53"
VGA 640 X 480	Ligikaudu 46' 12"
QVGA 320 X 240	Ligikaudu 257' 31"
240 WEP Jagamiseks	Ligikaudu 257' 31"

Ülaltoodud arvud on mõõdetud suumi kasutamata. Suumi kasutamisel võib kasutatav salvestusaeg muutuda. Salvestuse koguaja määramiseks salvestati järjest mitu videoklippi.

Ettevaatusabinõud mälukaartide kasutamisel

- Ärge jätke mälukaarte väga külma ega kuumaga kohta (alla 0° C / 32° F või üle 40° C / 104° F). Ekstreemsed temperatuurid võivad tekitada mälukaardi vigu.
- Sisestage mälukaart õigepidi. Mälukaardi sisestamine valetpidi võib kaamerat ja mälukaarti kahjustada.
- Ärge kasutage mälukaarte, mis on vormindatud teistes kaamerates või arvutis. Vormindage mälukaart oma kaameraga ümber.
- Mälukaardi sisestamiseks või väljavõtmiseks lülitage kaamera välja.
- Ärge eemaldage mälukaarti ega lülitage kaamerat välja kui tuli vilgub, kuna see võib kahjustada andmeid.
- Kui mälukaardi kasutamisega on läbi saanud, ei saa kaardile rohkem fotosid salvestada. Kasutage uut mälukaarti.
- Ärge painutage, pillake maha ega lööge või survestage mõjutage mälukaarti tugevalt.
- Vältige mälukaartide kasutamist või hoidmist tugeva magnetvälja läheduses.
- Vältige mälukaartide kasutamist või hoidmist kõrgel temperatuuril, suures niiskuses või korrodeerivate ainete läheduses.

- Vältige mälukaartide kokkupuudet vedelike, mustuse ja võõrkehadega. Kui kaart on määrdunud, pühkige seda enne kaamerasse panekut pehme lapiga.
- Vältige vedelike, mustuse ja võõrainete kokkupuudet mälukaartide ja mälukaardipesaga. See võib mälukaartide või kaamera töös tõrkeid põhjustada.
- Kui kannate mälukaarti kaasas, kasutage selle kaitsmiseks staatiliste laengute eest ümbrist.
- Teisaldage olulised andmed muudele kandjatele, nt kõvakettale, CD-le või DVD-le.
- Kui kasutate kaamerat pikka aega, siis võib mälukaart soojeneda. See on normaalne ega viita rikkele.



Tootja ei vastuta andmete kaotsimineku eest.

Teave aku kohta

Kasutage ainult Samsungi heakskiidu saanud akusid.

Aku tehnilised andmed

Tehnilised andmed	Kirjeldus
Mudel	SLB-10A
Tüüp	Liitiumioonaku
Aku mahtuvus	1030 mAh
Pinge	3,7 V
Laadimisaeg* (juhul kui kaamera on välja lülitatud)	Ligikaudu 240 min

* Aku laadimine ühenduses arvutiga võib võtta kauem aega.

Aku tööiga

Keskmine pildistamisaeg/ Fotode arv		Katsetingimused (täielikult laetud akuga)
Fotod	Ligikaudu 150 min/ Ligikaudu 300 fotot	Aku tööiga mõõdeti järgmistel tingimustel: P režiimis, pimeduses  eraldusvõimega, Terav kvaliteediga, OIS sees. 1. Seadke välklamp valikule Sundvälg, tehke üks võte ja suumige sisse või välja. 2. Seadke välklamp valikule Väljas, tehke üks võte ja suumige sisse või välja. 3. Tehke toimingud 1 ja 2, oodates toimingute vahel 30 sekundit. Korra protsessi 5 minuti jooksul ja seejärel lülitage kaamera 1 minutiks välja. 4. Korra toiminguid 1 kuni 3.
Videod	Ligikaudu 120 min	Salvestage videoid  eraldusvõimega ja 30 kdr sek.

- Ülaltoodud arvud on mõõdetud Samsungi standardite järgi ja võivad tegelikust kasutusest sõltuvalt teistsugused olla.
- Salvestuse koguaja määramiseks salvestati järjest mitu videoklippi.
- Võrgufunktsioonide kasutamisel tühjeneb aku kiiremini.

Patarei/aku tühjenemise sönium

Kui aku on täielikult tühjenenud, siis muutub aku ikoon punaseks ja ilmub sönium

„**Patarei/aku tühjeneb**“.

Märkused aku kasutamise kohta

- Ärge jätke patareisid väga külma ega kuuma kohta (alla 0° C / 32° F või üle 40° C / 104° F). Ekstreemsed temperatuurid võivad vähendada akude laadimismahutavust.
- Kui kasutate kaamerat pikka aega, siis võib ala akukambri ümber soojeneda. See ei mõjuta kaamera normaalset kasutamist.
- Pistiku väljavõtmiseks pesast ärge tirige juhtmist, kuna see võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Temperatuuridel alla 0° C / 32° F võib aku mahtuvus ja eluiga väheneda.
- Aku mahtuvus võib madalatel temperatuuridel väheneda, kuid taastub normaalsel temperatuuril.
- Pikemaks ajaks seisma jäetaval kaameral võtke akud välja. Kaamerasse jäetud aku võib aja jooksul lekkida või korrodeeruda ja põhjustada kaameralle tõsiseid kahjustusi. Kaamera pikaajaline hoidmine sisestatud akuga toob kaasa aku tühjenemise. Täis akut ei pruugi olla võimalik laadida.
- Kui te kaamerat pikema perioodi jooksul ei kasuta (3 kuud või enam), kontrollige akut ja selle laetust regulaarselt. Kui lasete akul pidevalt tühjaks saada, siis selle maht ja kasutusaeg võivad väheneda, mis omakorda võib tekitada rikkeid, tulekahju või plahvatust.

Ettevaatusabinõud aku kasutamisel

Kaitske akusid, laadijaid ja mäluaarte vigastuste eest.

Vältige akude sattumist kontakti metallesemetega, kuna see võib tekitada ühenduse aku + ja – klemmide vahel ning põhjustada aku ajutise või püsiva kahjustuse, tulekahju või elektrilöögi.

Märkused aku laadimise kohta

- Kui olekutuli ei põle, veenduge, et aku on paigaldatud õigesti.
- Kui kaamera on laadimise ajal sisse lülitatud, ei pruugi aku lõpuni täis laadida. Enne aku laadimist lülitage kaamera välja.
- Ärge kaamerat aku laadimise ajal kasutage. See võib põhjustada tule- või elektrilöögiohtu.
- Pistiku väljavõtmiseks pesast ärge tirige juhtmist, kuna see võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Oodake kaamera sisselülitamisega seni, kuni aku on vähemalt 10 minutit laadinud.
- Kui ühendate kaamera välistoiteallikasse, kui aku on tühi, põhjustab mõningate energiakulukate funktsioonide kasutamine kaamera väljalülitumise. Kaamera normaalseks kasutamiseks laadige aku täis.

- Toitekaabli ühendamisel laetud akuga kaameraga lülitub olekutuli ligikaudu 30 minutiks sisse.
- Välgu kasutamine ja videote salvestamine tühjendab akut kiiresti. Laadige akut seni, kuni punane olekutuli kustub.
- Kui olekutuli vilgub punasena, ühendage kaabel uuesti või eemaldage aku ja paigaldage uuesti.
- Kui laete akut ning kaabel on ülekuumenenud või kui temperatuur on liiga kõrge, võib olekutuli punasena vilkuda. laadimine algab, kui aku jahtub.
- Akude ülelaadimine võib aku tööiga lühendada. Kui laadimine on lõpetatud, ühendage kaabel kaamera küljest lahti.
- Ärge toitekaablit väänake ega asetage selle peale raskeid asju. See võib kaablit kahjustada.

Märkused ühendatud arvutiga laadimise kohta

- Kasutage ainult kaasasolevat USB-kaablit.
- Aku ei pruugi laadida, kui:
 - kui kasutate USB-jaoturit;
 - kui arvutiga on ühendatud muid USB-seadmeid;
 - kui ühendate kaabli arvuti esiküljel asuva pordiga;
 - kui teie arvuti USB-port ei toeta standardset toiteväljundit (5 V, 500 mA).

Akude ja laadijate hoolas käsitlemine ning nendest vabanemine.

- Ärge kunagi visake akusid tulle. Järgige akude utiliseerimisel kõiki kohalikke nõudeid.
- Ärge kunagi pange akusid ega kaameraid kütteseadmete peale ega sisse, näiteks mikrolaineahju, pliidile või radiaatorile. Akud võivad ülekuumenemisel plahvatada.



Aku hooletu või ebaõige käsitlemine võib kaasa tuua kehavigastusi või lõppeda surmaga. Ohutuse tagamiseks järgige aku õige käsitlemise juhiseid.

- Vale käsitlemise tagajärjel võib aku süttida või plahvatada. Kui märkate aku juures deformatsioone, pragusid või muid kõrvalekaldeid, lõpetage viivitamatult aku kasutamine ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Kasutage ainult autentseid, tootja poolt soovitatud akulaadijaid ning adaptreid ja laadige akusid ainult käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
- Ärge pange akusid küttekehade lähedusse ega ülemäära kuumas keskkonnas, nt suvel suletud autosse.
- Ärge pange akut mikrolaineahju.
- Vältige aku kasutamist soojades, niisketes kohtades, näiteks saunas või duširuumis.
- Ärge jätke seadet pikemaks ajaks kergesti süttivatele materjalidele, näiteks voodile, vaibale või elektrisoojendusega tekile.
- Ärge jätke sisselülitatud seadet pikemaks ajaks kinnisesse kohta.
- Jälgige, et akuklemmid ei puutuks vastu metallist esemeid (kaelakeed, mündid, võtmed või käekellad).
- Kasutage üksnes autentseid, tootja poolt soovitatud liitium-ioon-varuakusid.

- Ärge võtke akut koost lahti ega torgake seda teravate esemetega.
- Jälgige, et aku ei jääks tugeva surve või raskuse alla.
- Aku ei tohi saada tugevasti põrutada, näiteks kõrgelt alla kukkuda.
- Ärge jätke akut temperatuurile 60° C (140° F) või enam.
- Aku ei tohi kokku puutuda niiskuse ega vedelikega.
- Aku ei tohi kokku puutuda liigse kuumusega, nt päike, tuli jms.

Kasutuselt kõrvaldamise juhised

- Aku kasutuselt kõrvaldamisel tuleb olla hoolikas.
- Ärge visake akut tulle.
- Utiliseerimisnõuded võivad riigiti või regiooniti erineda. Utiliseerige akud vastavalt kohalikele ja riiklikele nõuetele.

Aku laadimise juhised

Laadige akut ainult selles kasutusjuhendis kirjeldatud viisil. Vale laadimise tagajärjel võib aku süttida või plahvatada.

Enne teeninduskeskusse pöördumist

Kui teil on probleeme kaamera kasutamisega, proovige enne teeninduskeskusega ühendusevõttu järgmisi probleemilahendusprotseduure. Kui olete soovitatud lahendusi proovinud ja probleem ei kao, võtke ühendust kaupluse või teeninduskeskusega.

 Kui toote kaamera teeninduskeskusesse, tooge kindlasti ka kõik muud komponendid, mis võisid vea tekkele kaasa aidata, nt mälukaart ja aku.

Olukord	Soovituslik abinõu
Kaamerat ei saa sisse lülitada	• Kontrollige, et aku oleks sees. • Kontrollige, et aku oleks õigesti sees. (lk 24) • Laadige aku.
Kaamera lülitub ootamatult välja	• Laadige aku. • Kaamera võib olla lülitatud automaatse väljalülituse režiimi. (lk 136) • Kaamera võib välja lülituda, et hoida ära mälukaardi kahjustamist löögi tagajärjel. Lülitage kaamera uuesti sisse.
Aku tühjeneb kiiresti	• Aku võib tühjeneda kiiremini madalatel temperatuuridel (alla 0° C / 32° F). Soojendage akut taskus. • Välgu kasutamine ja videote salvestamine tühjendab akut kiiresti. Vajadusel laadige. • Akud on kuluvad osad, mille peab aja jooksul välja vahetama. Kui aku hakkab väga kiiresti tühjenema, hankige uus.

Olukord	Soovituslik abinõu
Ei saa pildistada	• Mälukaardil ei ole ruumi. Kustutage mittevajalikud failid või sisestage uus mälukaart. • Vormindage mälukaart. • Mälukaart on kahjustatud. Hankige uus mälukaart. • Veenduge, et kaamera on sisse lülitatud. • Laadige aku. • Veenduge, et aku on paigaldatud õigesti.
Kaamera pilt tardub	Eemaldage aku ja paigaldage uuesti.
Kaamera kuumeneb	Kasutamise ajal võib kaamera kuumeneda. See on normaalne ega tohiks kaamera kasutamisega või toimimist mõjutada.
Valk ei tööta	• Välgu valikuks võib olla seadistatud Väljas. (lk 67) • Teatud režiimides ei saa valku kasutada.
Valk hakkab ootamatult tööle	Välgu võib esile kutsuda staatiline elekter. Kaamera ei ole rikkis.

Olukord	Soovituslik abinõu
Kuupäev ja kellaaeg on valed	Määrake ekraani seadetes kuupäev ja kellaaeg. (lk 135)
Ekraan või nupud ei tööta korralikult	Eemaldage aku ja paigaldage uuesti.
Kaamera ekraan reageerib loiult	Kui kasutate kaamerat väga madalatel temperatuuridel, siis võib see põhjustada kaamera ekraani rikke või värvikao. Et kaamera ekraan töötaks korralikult, kasutage kaamerat mõõdukatel temperatuuridel.
Tõrge mälukaardi kasutamisel	- Lülitage kaamera välja, seejärel uuesti sisse. - Eemaldage mälukaart, seejärel pange see sisse tagasi. - Vormindage mälukaart. Vt täpsemalt „Ettevaatusabinõud mälukaartide kasutamisel”. (lk 144)
Faile ei saa taasesitada	Kui muudate faili nime, ei pruugi kaamera faili taasesitada (faili nimi peab vastama DCF-standardile). Kui satute sellisesse olukorda, esitage faile oma arvutis.

Olukord	Soovituslik abinõu
Foto on udune	- Veenduge, et seadistatud fookusevalik on lähivõtte tegemiseks sobilik. (lk 70) - Veenduge, et objektiiv on puhas. Kui ei ole, puhastage see. (lk 140) - Veenduge, et objekt on välgu mõjualas. (lk 153)
Foto värvid ei klapi tegelikega	Väär värvitasakaal võib põhjustada ebarealistlikke värve. Valige valgusallikaga sobiv, korrektne värvitasakaal. (lk 80)
Foto on liiga ere	Foto on ülesäritatud. - Välg ei tööta. (lk 67) - Reguleerige ISO tundlikkust. (lk 69) - Reguleerige säriarvu. (lk 78)
Foto on liiga tume	Foto on alasäritatud. - Lülitage välg sisse. (lk 67) - Reguleerige ISO tundlikkust. (lk 69) - Reguleerige säriarvu. (lk 78)

Olukord	Soovituslik abinõu
Teler ei kuva fotosid	- Kontrollige, et kaamera oleks teleriga A/V-kaabli abli korrektselt ühendatud. - Veenduge, et teie mälukaardil on pilte.
Teie arvuti ei tunne kaamerat ära	- Veenduge, et USB-kaabel on õigesti ühendatud. - Veenduge, et kaamera on sisse lülitatud. - Veenduge, et kasutate toetatavat operatsioonisüsteemi.
Arvuti katkestab kaamera ühenduse failide edastamise ajal	Failide edastust võib häirida staatiline elekter. Ühendage USB-kaabel lahti ja ühendage uuesti.
Arvuti ei esita videoklippe	Videod ei pruugi mõnes videoesitusprogrammis mängida. Kaameraga jäädvustatud videofaile saab esitada multimeediumivaatoris, mille võite installida arvutisse koos programmiga i-Launcher.

Olukord	Soovituslik abinõu
i-Launcher ei tööta korralikult	- Sulgege i-Launcher ja käivitage programm uuesti. - Veenduge, et i-Launcher on seadistatud sätete menüüs seadele Sees. (lk 134) - Olenevalt teie arvuti näitajatest ja keskkonnast ei pruugi programm automaatselt käivituda. Sellisel juhul klõpsake oma arvutis start → Kõik programmid → Samsung → i-Launcher → Samsung i-Launcher. (Windows 8 puhul avage käivitusekraan, ja valige seejärel All apps (Kõik rakendused) → Samsung i-Launcher.) Või klõpsake oma Mac OS arvutis Applications → Samsung → i-Launcher.
Teie televiisor või arvuti ei suuda esitada pilte ja videosid, mida säilitatakse SDXC mälukaardil.	SDXC mälukaardid kasutavad exFAT failisüsteemi. Kontrollige enne kaamera seadmega ühendamist, et välisseade oleks exFAT failisüsteemiga ühilduv.
Teie arvuti ei tunne SDXC mälukaarti ära.	SDXC mälukaardid kasutavad exFAT failisüsteemi. SDXC mälukaartide kasutamiseks Windows XP operatsioonisüsteemiga arvutis laadige Microsofti veebilehelt alla exFAT süsteemijaur.

Kaamera tehnilised andmed

Pildiandur	
Tüüp	1/2,33" (Ligikaudu 7,67 mm) BSI CMOS
Pildipiksleid	Ligikaudu 14,2 megapiksli
Piksleid kokku	Ligikaudu 16,4 megapiksli
Objektiiv	
Fookuskaugus	Samsung objektiivf = 4,0–72,0 mm (35 mm film ekvivalent: 24–432 mm)
Suhtelise ava vahemik	F3.2(W)–F5.8(T)
Suumi	• Stoppkadrirežiim: 1,0–18,0X (optiline suum X digitaalne suum: 90,0X, optiline suum X Intellisuum: 36,0X) • Taasesitusrežiim: 1,0–14,4X (sõltuvalt pildi suurusest)
Ekraan	
Tüüp	TFT LCD
Funktsioon	3,0" (75,0 mm) 460K
Fokuseerimine	
Tüüp	TTL autofookus (Keskele AF, Mitu AF, Jälitamise AF, Näotuvastus AF, Puudutusega AF), Käsitsifookus

Ulatus		Lainurk (W)	Tele (T)
	Normaalne (AF)	80 cm–lõputu	350 cm–lõputu
	Makro	5–80 cm	180–350 cm
	Automaatmakro	5 cm–lõputu	180 cm–lõputu
	Käsitsifookus	5 cm–lõputu	180 cm–lõputu
Säriaeg			
• Automaatne: 1/8–1/2000 sek. • Programmeerimine: 1–1/2000 sek. • Käsitsi: 16–1/2000 sek.			
Säritus			
Juhtimine	Programmeerimise AE, Avaprioriteedi AE, Säriprioriteedi AE, Käsisäri		
Möötmise	Mitu, Punkt, Keskel, Näotuvastus		
Kompensatsioon	±2 EV (1/3 EV samm)		
ISO-ekvivalent	Automaatne, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200		

Välg	
Režiim	Automaatne, Punasilmsus, Sundvälg, Aeglane sünk, Väljas, Punas. parandus
Ulatus	- Lai: 0,3–3,38 m (ISO Auto) - Tele: 0,5–1,51 m (ISO Auto)
Laadimisaeg	Ligikaudu 4 sek.
Värina vähendus	
Optiline pildistabilisaator (OIS)	
Efekt	
Võtterežiim	- Fotofilter (Nutikas filter): Miniatuur, Vinjettimine, Akvarell, Õlimaal, Multifilm, Ristfilter, Visand, Pehme teravustamine, Kalasilm, Klassikaline, Retro, Suumim võte - Kujutise korrigeerimine: Teravus, Kontrast, Küllastus
Videovõtterežiim	Videofilter (Nutikas filter): Miniatuur, Vinjettimine, Visand, Kalasilm, Klassikaline, Retro, Paletiefekt 1, Paletiefekt 2, Paletiefekt 3, Paletiefekt 4
Valge tasakaal	
Automaatne VT, Päevalvalgus, Pilvine, Fluorestseeriv_H, Fluorestseeriv_L, Volfram, Kas.seadistus, Värvitemp.	
Kuupäeva printimine	
Kuup. ja kell, Kuupäev, Väljas	

Võtte	
Fotod	- Režiimid: Nutikas Automaatne (Portree, Õine portree, Tagavalgusega portree, Õõ, Tagavalgus, Maastik, Valge, Loomulik roheline, Sinine taevas, Päikeseloojangu taevas, Makro, Makrotekst, Makrovärv, Statiiv, Liikumine, Ilutulestik, Küünlavalgus, Punktvalgus, Punktvalgus (Macro), Punktvalgus (Portree)), Programmeerimine, Avaprioriteet, Säriprioriteet, Käsitsi, Nutikas (Ilus nägu, Sarivõte, Maastik, Makro, Tegevuse külmutamine, Rikkalik toon, Panoraam, Kosk, Siluett, Päikeseloojang, Hämaras pildistamine, Ilutulestik, Kerge jälg), Parim nägu, Magic Plus (Minu võluraam, Lõigatud võte, Liikuv pilt, Fotofilter) - Impulss: Üksik, Pidev (3 kaadrit sekundis), Pidev (8 kaadrit sekundis), AE tugi - Taimer: Väljas, 10 s, 2 s
	- Režiimid: Nutikas stseenituvastus (Maastik, Sinine taevas, Loomulik roheline, Päikeseloojangu taevas), Magic Plus (Videofilter) - Vorming: MP4 (H.264) (Maks. salvestusaeg: 20 min) - Suurus: 1920 X 1080, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, 240 Web - Kaadrikiirus: 30 kdr sek - Vaikne suum: Vaikne suum sees, Vaikne suum väljas, Summutus - Jäädvustamise salvestuse ajal - OIS: Sees, Väljas - Video redigeerimine (manusfunktsioonid): salvestuspaus, stoppkadri eraldamine
Videod	

Taasesitus	
Fotod	- Tüüp: Üksikpilt, Pisipildid, Muusika ja efektidega mitme slaidi esitus, Filmiklipp - Redigeerimine: Suuruse muutmine, Pööramine, Nutikas filter, Kärbi - Efekt: Kujutise korrigeerimine (Eredus, Kontrast, Küllastus, ACB, Näo viimistlus, Punas. parandus), Nutikas filter (Väljas, Miniatuur, Vinjettimine, Akvarell, Ölimaal, Multifilm, Ristfilter, Visand, Pehme teravustamine, Kalasilm, Klassikaline, Retro, Suumim võte)
Videod	Redigeerimine: stoppkaadri eraldamine, ajakärbe
Hoiustamine	
Meediumid	- Sisemälu: Ligikaudu 9,5 MB - Väline mälu (valikuline): SD kaart (2 GB garanteeritud), SDHC kaart (kuni 32 GB garanteeritud), SDXC kaart (kuni 64 GB garanteeritud) Sisemälu maht ei pruugi nende näitajatega kattuda.
Failivorming	- Stoppkaader: JPEG (DCF), EXIF 2.21 - Filmiklipp: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Heli: AAC)

Pildi suurus	Ikoon	Suurus
		4320 X 3240
		4320 X 2880
		4320 X 2432
		3648 X 2736
		2832 X 2832
		2592 X 1944
		1984 X 1488
		1920 X 1080
		1024 X 768
Traadita võrk		
MobileLink, Remote Viewfinder, SNS & Cloud, E-post, S/W Upgrade Notifier, AllShare Play, Automaatne varundamine, AutoShare		

Liidesed	
Digitaalne väljundpesa	USB 2.0
Helisisend/väljund	Sisekõlar (Mono), Mikrofon (Mono)
Videoväljund	A/V: NTSC, PAL (valitav)
Alalisvoolu sisendpesa	5,0 V
Vooluallikas	
Taaslaetav aku	Liitium-ioonaku (SLB-10A, 1030 mAh)
Ühenduse tüüp	Micro USB (5 otsaga)
Vooluallikas võib piirkonnast sõltuvalt teistsugune olla.	

Mõõtmed (L x K x P)

106,05 x 61,65 x 21,65 mm (ilma väljaulatuvate osadeta)

Kaal

184 g (ilma aku ja mälukaartida)

Töötemperatuur

0–40° C

Tööniiskus

5–85 %

Tarkvara

i-Launcher

Tehnilised andmed võivad jõudluse parandamiseks muutuda ette teatamata.

ACB (Automaatne kontrastitasakaal)

See funktsioon parandab automaatselt teie piltide kontrasti sellisel juhul, kui objekt on valgustatud tagantpoolt või kui kontrast objekti ja tausta vahel on suur.

AEB (Automaatne särituse tugi)

See funktsioon teeb automaatselt erineva säritusega mitu pilti, aidates teil saada sobivalt säritatud foto.

AF (Autofookus)

Süsteem, mis teravustab kaamera objektiivi objektile automaatselt. Teie kaamera kasutab automaatseks teravustamiseks kontrasti.

Ava

Ava määrab valguse hulga, mis kaamera andurile jõuab.

Kaamera värin (Hägusus)

Kui kaamera katiku lahtioleku ajal liigub, siis võib pilt jääda uduseks. Seda juhtub tihemini siis, kui säriaeg on pikk. Kaamera värisemise vältimiseks suurendage tundlikkust, kasutage välku või lühendage säriaega. Samuti võite kaamera stabiliseerimiseks kasutada statiivi, DIS- või OIS-funktsioone.

Kompositsioon

Kompositsioon tähendab fotograafias objektide paigutust fotol. Tavaliselt annab hea kompositsiooni ühe kolmandiku reeglist kinnipidamine.

DCF (Kaamera failisüsteemi projekteerimise reeglid)

Digitaalkaamerate failivormingu ja failisüsteemi defineerimiseks Jaapani Elektroonika- ja Infotehnoloogiatööstuse Assotsiatsiooni (JEITA) poolt loodud spetsifikatsioon.

Teravussügavus

Kaugus lähima ja kaugeima rahuldavalt terava punkti vahel fotol. Teravussügavus sõltub objektiivi avast, fookuskaugusest ning kaamera ja objekti vahelisest kaugusest. Näiteks väiksem ava suurendab teravussügavust ning hägustab kompositsiooni tausta.

Digitaalne suum

Funktsioon, mis suurendab kunstlikult suumobjektiiviga saavutatavat suumi (optilist suumi). Digitaalse suumi kasutamisel halveneb pildi kvaliteet koos suurenduse kasvuga.

EV kompenseerimine

See funktsioon võimaldab teil muuta kiiresti kaamera poolt mõõdetud säriväärtust määratud sammu võrra, parandamaks fotode säritust. EV kompensatsiooni seadmine väärtusele -1,0 EV muudab pildi astme võrra tumedamaks, väärtus 1,0 EV astme võrra heledamaks.

EV (Säri väärtus)

Kõik kaamera säriaja ja ava kombinatsioonid, mis annavad tulemuseks sama särituse.

Exif (Exchangeable Image File Format, pildifaili vahetusvorming)

Digitaalkaamerate pildifaili vormingu defineerimiseks Jaapani Elektroonikatööstuse Arengu Assotsiatsiooni (JEIDA) poolt loodud spetsifikatsioon.

Säritus

Valguse hulk, mis kaamera andurile pääseb. Säri kontrollitakse säriaja, ava ja ISO tundlikkuse kombinatsiooni abil.

Välk

Välklamp, mis võimaldab nõrga valgusega oludes saavutada piisava säri.

Fookuskaugus

Kaugus objektiivi keskosast fookuseni (millimeetrites). Pikemad fookuskaugused tingivad kitsama vaatevälja ning objekti suurendamise. Lühemad fookuskaugused tingivad laiema vaatenurga.

Histogramm

Pildi ereduse graafiline kujutis. Horisontaaltelg vastab pildi eredusele ning vertikaaltelg pikslite arvule. Suured näitajad graafikul vasakul (liiga tume) või paremal (liiga hele) annavad tunnistust väärast säritusest.

H.264/MPEG-4

Rahvusvaheliste standardiorganisatsioonide ISO-IEC ja ITU-T poolt kehtestatud suure tihendussuhtega videovorming. See Joint Video Teami (JVT) poolt loodud koodek pakub madalatel bitikiirustel head videokvaliteeti.

Pildiandur

Digitaalkaamera füüsiline detail, mis sisaldab pildi iga piksli asukohta. Iga pildipunkt jäädvustab sellele särituse ajal langeva valguse ereduse. Levinud anduritüüpideks on CCD (laengsidestusseadis) ja CMOS (täiend-metalloksiidpooljuht).

ISO tundlikkus

Kaamera valgustundlikkus, mis põhineb filmikaameras kasutatava filmi ekvivalendil. Kõrgema ISO tundlikkuse korral saab kaamera kasutada lühemat säriaega, mis vähendab kaamera värinast ja nõrgast valgusest tingitud hägusust. Samas on suure tundlikkusega tehtud pildid tundlikumad müra suhtes.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Digitaalsete piltide kaoline tihendusmeetod. JPEG-pildid on tihendatud, et vähendada nende failisuurust pildi resolutsiooni minimaalse vähenemise juures.

LCD (vedelkristallekraan)

Tarbeelektronikas levinud ekraanitüüp. Selline ekraan vajab värvide esitamiseks eraldiseisvat tagavalgustust, nt CCFL või LED.

Makro

See funktsioon võimaldab teil teha lähivõtteid väga väikestest objektidest. Makrofunktsiooni kasutamisel suudab kaamera teravustada väikestele objektidele praktiliselt elusuuruses (1:1).

Möötmine

Möötmine viitab viisile, kuidas kaamera mõõdab säri määramiseks valgushulka.

MJPEG (Motion JPEG)

Videovorming, mis on tihendatud nagu JPEG-pilt.

Müra

Digitaalfotol olevad valesti tõlgendatud pikslid, mis ilmnevad valesti paiknevate või juhuslike eredate pikslitena. Müra tekib tavaliselt siis, kui pildistatakse kõrge tundlikkusega või kui tundlikkus pimedas kohas automaatselt määratakse.

OIS (Optiline pildistabilisaator)

Funktsioon tasandab pildistamise ajal reaalajas kaamera rappumist ja vibreerimist. Digitaalse stabilisaatoriga võrreldes ei toimu seejuures pildi kvaliteedi halvenemist.

Optiline suum

See on üldsuum, mis suurendab kujutist objektiivi abil ega halvenda pildi kvaliteeti.

Kvaliteet

Digitaalfoto tihendussuhte väljendus. Suurema kvaliteediga piltidel on madalam tihendussuhe, mis tavaliselt tähendab ühtlasi suuremat faili.

Resolutsioon

Digitaalfoto pikslite arv. Suurema resolutsiooniga pildid sisaldavad rohkem pikseleid ning on enamasti detailsemad kui madala resolutsiooniga pildid.

Säriaeg

Säriaeg on katiku avamise ja sulgemise vahele jääv aeg. See on oluline tegur foto heleduse määramisel, kuna muudab läbi ava pääsevat ning andurile jõudvat valgushulka. Lühike säriaeg jätab valguse läbipääsemiseks vähem aega ning pilt jääb tumedam, samuti „külmutab“ see liikuvad objektid.

Vinjetimine

Pildi ereduse või küllastatuse vähenemine pildi servades võrreldes pildi keskosaga. Vinjetimisega saab koondada tähelepanu pildi keskel olevatele objektidele.

Värvustasakaal (valge tasakaal)

Värvi (tavaliselt põhivärvide punase, roheline ja sinise) intensiivsuse häälestamine pildil. Värvustasakaalu häälestamise eesmärgiks on saavutada pildi värvide korrektne esitus.



**Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks
(elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)**

(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)



Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu käitlemisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasinglusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu taaskasutamise kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.



PlanetFirst esindab Samsung Electronicsi pühendumist kestlikule arengule ja sotsiaalsele vastutustundele ökoloogilise äri ja juhtimise kaudu.



Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks

(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akusid ei tohi kasutusaja lõppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem. Kui akusid ei käidelda õigel viisil, võib nende sisu põhjustada tervise- või keskkonnakahjustusi.

Selleks, et kaitsta loodusvarasid ja edendada materjalide taaskasutamist, eraldage akud muudest jäätmetest ja suunake need taaskasutusse kohaliku, tasuta teenusena pakutava akude tagastussüsteemi abil.

A

AF-i heli 133

AF-sihiku valgustus

Asukoht 21

Seaded 136

Ajasätted 26

Ajavööndi sätted 26, 135

Aku

Ettevaatusabinõu 146

Laadimine 25

Sisestamine 24

Alguspilt 133

AllShare Play 127

Automaatne kontrastsuse tasakaal (ACB)

Taasesitusrežiim 99

võttetrežiim 79

Automaatne varundamine 120

Autoportree 75

AutoShare 116

Ava väärtus 46

A/V pesa 21

D

Digitaalne suum 37

DIRECT LINK nupp 23

E

Ekraani eredus 134

Ekraani tüüp 34

Energiasäästurežiim 134

Eraldusvõime

Pildistusrežiim 64

Taasesitusrežiim 97

F

Failide edastamine

Automaatne varundamine 120

E-post 122

Mac 103

Windows 102

Failide kaitsmine 91

Failide kustutamine 91

Failide vaatamine

Animeeritud fotod 94

Kategooria 90

Kaust 89

Panoraamfotod 94

Pisipildid 90

Slaidiesitus 94

TV 101

Filmirežiim 60

Fookuse piirkond

Keskele AF 72

Mitmik-AF 72

Fotode redigeerimine 97

Funktsiooninupp 23

H

Heledus

Pildistusrežiim 78

Taasesitusrežiim 99

Heliseaded 35

I

Ikoonid

Pildistusrežiim 28

Taasesitusrežiim 88

Intelli suum 38

ISO tundlikkus 69

J

Juhis 133

Jälitamise AF 73

Jäljend 136

K

Kaamera hooldus 140

Kaamera lahutamine 103

Kaamera tehnilised andmed 152

Katikunupp 21

Keelesätted 135

Kiirvaade 134

Kontrast

Taasesitusrežiim 99
võttorežiim 85

Kujutise korrigeerimine

Eredus

Taasesitusrežiim 100
võttorežiim 78

Kontrast

Taasesitusrežiim 100
võttorežiim 85

Küllastus

Taasesitusrežiim 100
võttorežiim 85

Punasilmsus 100

Teravus 85

Kuupäev/aeg 135

Küllastus

Taasesitusrežiim 100
võttorežiim 85

L

Laadimine 25

Lähtestamine 136

M

Makro

Automaatmakro 71
Käsitsifookus 71
Makro 71

Menüü nupp 23

MobileLink 117

Möötmise

Keskele 79
Mitu 79
Punkt 79

Mälukaart

Ettevaatusabinõu 144
Siseta 24

N

Nutikas filter

Taasesitusrežiim 98
Video salvestamise režiim 59
võttorežiim 58

Nutikas režiim 50

Nutika stseenituvastuse režiim 61

Nägude retušeerimine 100

Näotuvastus 75

O

Olekutuli 22

Optiline pildistabilisaator (OIS) 39

P

Pakendi sisu 20

Panoraamirežiim 51

Parima näo režiim 53

Pildi eraldamine videost. 96

Pildistamine ühe puudutusega 74

Pilgut. tuvastus 76

Pilt naeratamisel 76

Pisipildid 90

Portreede pildistamine

Autoportree 75

Näotuvastus 75

Pilgut. tuvastus 76

Pilt naeratamisel 76

Puhastamine

Ekraan 140

Kaamera korpus 140

Objektiiv 140

Punasilmsus

Taasesitusrežiim 100

võttorežiim 66

Puuteekraan

Lohistamine 33

Toksamine 33

Viipamine 33

Pööramine 97

R

Remote Viewfinder 118

Režiim Avaprioriteet 47

Režiimi valimise ketas 22

Režiim Käsitsi 49

Režiim Magic Plus

Fotofilter 58

Liikuv pilt 57

Lõigatud võte 56

Minu võluraam 54

Videofilter 59

Režiim Nutikas automaatne 43

Režiim Programmeerimine 45

Režiim Säriprioriteet 48

S

Slaidiesitus 94

Statiivi kinnitus 21

Suum

Suumi heli sätted 86

Suumi kasutamine 37

Suurendusnupp 22

Suurendamine 93

Säritus 78

Sätted 135

T

Taasesitusnupp 23

Taasesitusrežiim 88

Taimer 84

Teeninduskeskus 149

Teravus 85

Toitenupp 21

Traadita võrk 112

Törketeated 138

U

USB-pesa 21

V

Vajutage päästik poolenisti alla 40

Valge Tasakaal 80

Valikulised lisatarvikud 20

Veebisait

Avamine 125

Fotode ja videote üleslaadimine 125

Videod

Pildistusrežiim 60

Taasesitusrežiim 95

Videote redigeerimine

Jäädvustan 96

Kärbin 96

Videoväljund 134

Vormindamine 136

Välg

Aeglane sünkroonimine 68

Automaatne 67

Punasilmsus 67

Punasilmsuse parandus 68

Sundvälg 67

Väljas 67

Ü

Ühenduvus Mac-arvutiga 103



Müügiärgse hoolduse ja päringute tegemise kohta leiate teavet garantiidokumendist, mis oli ostetud tootega kaasas, või meie veebilehelt www.samsung.com.

CE 0678